مذكرات السلطان

الفصل الدراسى الأول

الدراسات الإجتماعية

الصف الأول الإعدادى



إعداد
محمد فتحي




EL.Sulttan

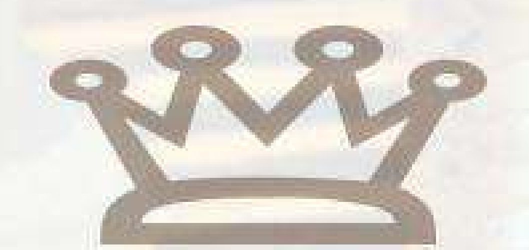
مذكرات

السلطان

الدراسات الإجتماعية

الصف الأول الإعدادى

- شرح وافى ومبسط لجميع النقاط.
- أسئلة على أهم النقاط.
- مراجعة شاملة بعد كل درس.



للإجابة على أى سؤال

تابعنا على صفحتنا

www.facebook.com/EL.Sulttan



ظواهر كونية

* يعتقد العلماء أنهم لا يعرفون من أسرار الكون سوى نسبة قليلة جداً هى ١٠٪ فقط أما الباقى ينتظر من يستكشفه.

بعض الظواهر الكونية فى الفضاء

المجرات
هى تجمعات كبيرة من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع.

- تحتوى المجرة الواحدة على الملايين من النجوم يفصل بينها مسافات كبيرة.
- أنواع المجرات من حيث الشكل: ١) مجرة حلزونية. ٢) مجرة بيضاوية. ٣) مجرة غير منتظمة.





- مجرتنا من النوع الحلزونى وتعرف باسم (سكة التبانة) أو (الدرب اللبنى).

بم تفسر: تسمى مجرتنا بسكة التبانة ؟
لأنها تشبه التبن المتساقط فى الطريق.

بم تفسر: تسمى مجرتنا بالدرب اللبنى ؟
لأنها تشبه اللبن المسكوب.

النجوم
هى أجسام كبيرة الحجم مضيئة وملتهبة ومتوهجة تشع ضوء وحرارة.

- تتكون من: مواد غازية.
- تختلف ألوانها حسب درجة حرارتها: أكثرها حرارة يكون لونها أزرق.
  أقلها حرارة يكون لونها أحمر.

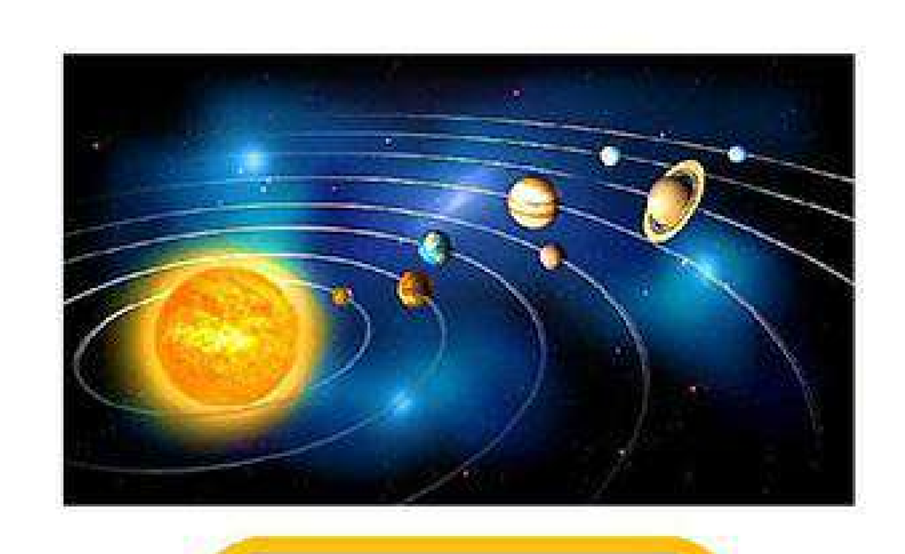


*مثل: الشمس وهى أقرب النجوم إلى كوكب الأرض.

الكواكب
هى أجسام معتمة لا تشع ضوء أو حرارة بل تستمد الضوء والحرارة من أقرب نجم تدور حوله.

- حجمها: أصغر نسبياً من حجم النجوم.
- تدور حول النجوم بفعل الجاذبية فى مسارات أو (مدارات أو أفلاك) محددة بيضاوية الشكل.

*مثل: كوكب الأرض الذى يستمد الضوء والحرارة من الشمس.



بعض الكواكب تتكون من مواد صخرية وبعضها الآخر يتكون من مواد غازية.

الأقمـــار

هى أجسام معتمة أصغر حجم من الكواكب وترتبط بها بفعل الجاذبية.



- **تدور الأقمار حول الكواكب** بفعل الجاذبية.

***مثل:** القمر الذى يدور حول الأرض.

بم تفسر: يبدو القمر مضيئاً رغم إنه معتم ؟

لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.

السدم



هى مجموعة هائلة من الأجسام الغازية تظهر فى السماء على شكل سحابة من الغبار.

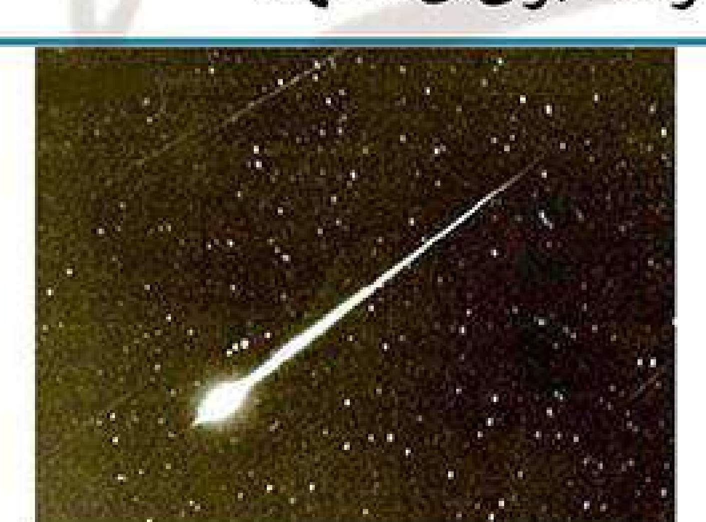
بم تفسر: نشأة السدم ؟

بسبب: انفجار بعض النجوم.

النيازك والشهب

قارن بين: النيازك والشهب ؟

النيازك	الشهب
• هى أجسام فضائية صلبة **مختلفة الحجم**. • عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض **تحترق جزئياً** وما يتبقى منها **يسقط** على سطح الأرض.	• هى أجسام فضائية صلبة **صغيرة الحجم**. • عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض ترتفع درجة حرارتها و**تحترق كلياً** مكونة **سهام ضوئية** نراها تجرى فى السماء.



***عندما يدخل نيزك** إلى الغلاف الجوى للأرض تتحول أجزاء منه إلى شهاب.

ماذا يحدث لو: سقط نيزك على سطح الأرض ؟

يؤدى إلى: حدوث حفرة عميقة أو دمار كبير إذا سقط فى منطقة مأهولة بالسكان.



النيـــزك
هو النوع الوحيد من الأجسام الفضائية الذى يصل إلى سطح الأرض.

أسئلـــــة

أكمل:

١. مجرتنا من النوع .... وتعرف باسم .... أو ....
٢. تستمد الكواكب ....و........... من أقرب .... إليها.
٣. من أنواع المجرات: ....و................و.........
٤. تختلف .... النجوم حسب درجة ....
٥. تدور .... حول الكواكب بفعل الجاذبية.
٦. عند احتكاك النيزك بالغلاف الجوى للأرض يحترق .... وتتحول أجزاء منه إلى .... وما يتبقى يسقط على الأرض.

بم تفسر:

١. اختلاف ألوان النجوم؟
٢. يبدو القمر مضيئاً رغم إنه معتم ؟
٣. تسمى مجرتنا بسكة التبانة ؟
٤. عدم وصول الشهب إلى سطح الأرض؟

ما النتائج المترتبة على :

١. انفجار بعض النجوم؟
٢. دخول النيازك الغلاف الجوى للأرض؟
٣. احتكاك الشهب بالغلاف الجوى للأرض ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١. تجمع ملايين من النجوم مختلفة الأشكال والأحجام والأنواع.
٢. مجموعة هائلة من الأجسام الغازية تظهر على شكل سحابة من الغبار.
٣. أجسام معتمة أصغر من النجوم وتدور حول أقرب نجم إليها.
٤. أجسام معتمة أصغر من الكواكب تعكس ضوء الشمس الساقط عليها.
٥. أجسام فضائية نراها على هيئة سهام ضوئية.

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١. يمكن أن تظهر بعض أجزاء النيازك على هيئة سهام ضوئية فى السماء. ( )
٢. تدور الكواكب حول النجوم بفعل الجاذبية. ( )
٣. الأجسام الفضائية الوحيدة التى تصل إلى الأرض هى الشهب. ( )
٤. النجم الأكثر حرارة يكون لونه أحمر. ( )
٥. مجرتنا من النوع غير المنتظم. ( )
٦. عند احتكاك الشهب بالغلاف الجوى تحترق جزئياً وما يتبقى منها يسقط على سطح الأرض. ( )

أختر الإجابة الصحيحة:

١. أجسام معتمة تدور حول الكواكب هى .... (النجوم – الكواكب – السدم – الأقمار)
٢. تحترق .... كلياً عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض. (النيازك – السدم – الكواكب – الشهب)
٣. الأجسام الغازية التى تظهر فى السماء على شكل سحابة من الغبار هى .... (النيازك – الشهب – السدم – المجرات)

مجموعتنا الشمسية

★ **تكوين مجموعتنا الشمسية من:** الشمس وعدد من الكواكب تدور حولها.



الشمس

هى مركز المجموعة الشمسية وهى:



- **عبارة عن كرة ملتهبة** تشع ضوء وحرارة.
- **النجم الوحيد** فى مجموعتنا الشمسية **وأقرب النجوم** إلى كوكب الأرض.
- **نجم متوسط الحجم** وحجمها يساوى حجم كوكب الأرض **مليون مرة**.

بم تفسر: تعد الشمس هى مصدر الحياة على كوكب الأرض ؟

✍ **لأنها:** تمد كوكب الأرض بالضوء والحرارة.

كواكب المجموعة الشمسية

عددها ٨ كواكب.

- **تدور الكواكب حول الشمس** من الغرب إلى الشرق **(عكس عقارب الساعة)** فى مدارات أو (أفلاك) **بيضاوية الشكل**.

بم تفسر: لا تتصادم الكواكب أثناء دورانها حول الشمس ؟

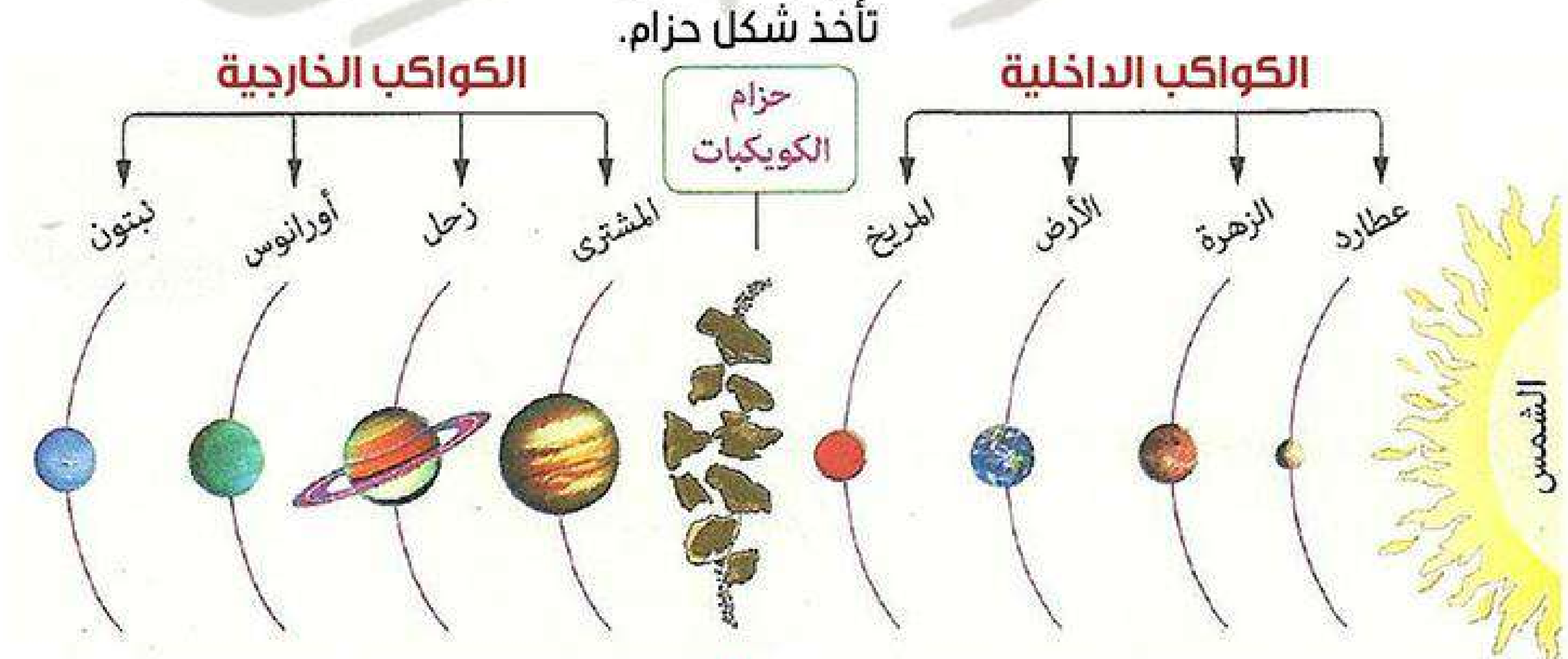
✍ **لأن:** كل كوكب يدور بسرعة مقدرة ومنظمة فى مداره المحدد لا يميل أو ينحرف عنه.

★**كان عدد كواكب المجموعة الشمسية ٩ كواكب.**

لكن أُعلن عام ٢٠٠٦م فى مؤتمر بالعاصمة التشيكية براغ خروج **كوكب بلوتو** من المجموعة الشمسية.

★ **تنقسم كواكب المجموعة الشمسية إلى:**

هو عدد من الكويكبات الصغيرة تأخذ شكل حزام.



الكواكب الداخلية

- **هى:** الأربعة كواكب الأقرب من الشمس.
- **خصائصها:**
  1. أحجامها صغيرة.
  2. سريعة الدوران حول الشمس.
  3. كواكب صلبة تتكون من مواد صخرية مشابهة للأرض **لذلك** يطلق عليها **الكواكب الأرضية**.

الكواكب الخارجية

- **هى:** الأربعة كواكب الأبعد عن الشمس **لذلك تتلقى كمية ضئيلة** من الطاقة الشمسية.
- **خصائصها:**
  1. أحجامها كبيرة.
  2. بطيئة الدوران حول الشمس.
  3. كواكب تتكون من مواد غازية.

أولاً مجموعة الكواكب الداخلية

١ عطـارد



- **السنة على سطحه تساوى ٨٨ يوم** من أيام الأرض (يكمل دورته حول الشمس فى ٨٨ يوم).
- **أهم ما يميزه:** ١) **أصغر كواكب** المجموعة الشمسية حجماً.
  ٢) **أقرب كوكب** إلى الشمس لذلك هو **شديد الحرارة.**

٢ الزهـرة



- **السنة على سطحه تساوى ٢٢٥ يوم** من أيام الأرض (يكمل دورته حول الشمس فى ٢٢٥ يوم).
- **أهم ما يميزه:** ١) **له غلاف غازى متماسك** (كثيف) يصعب اختراقه **لذلك** من الصعب تحديد مدة دورانه حول نفسه .
  ٢) **يسمى بتوءم الأرض.**

بم تفسر: يسمى كوكب الزهرة بتوءم الأرض ؟
بسبب: تقاربه مع الأرض فى القطر والحجم والكتلة.



٣ الأرض

هو أجمل كواكب الفضاء.



- **السنة على سطحه تساوى:** $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم (يكمل دورته حول الشمس فى $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم).
- **أهم ما يميزه:** إنه يدور حوله **قمر واحد** ويعد التابع الوحيد له.

بم تفسر: يسمى كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟
لأن: الماء يشغل نحو ٧٠,٧٪ من مساحته.

٤ المريـخ



- **السنة على سطحه تساوى:** ٦٨٧ يوم (يكمل دورته حول الشمس فى ٦٨٧ يوم).
- **حجمه أصغر** من حجم الأرض.
- يسمى **بالكوكب الأحمر.**



بم تفسر: يسمى كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
لأن: تربته غنية بأكاسيد الحديد حمراء اللون.

تدريب سريع

أكمل:

١) النجم الوحيد فى مجموعتنا الشمسية هو .... وهى تتكون من مواد ....
٢) تدور الكواكب حول الشمس من .... إلى .... عكس عقارب الساعة.
٣) أصغر الكواكب الداخلية هو كوكب .... وهو أشد حرارة بسبب .... من الشمس.
٤) يسمى كوكب .... بالكوكب الأحمر بينما يسمى كوكب .... بتوءم الأرض.

ثانياً مجموعة الكواكب الخارجية

١ كوكب المشترى



- **السنة على سطحه تساوى:** **١٢ سنة أرضية** (يكمل دورته حول الشمس فى ١٢ سنة).
- **أهم ما يميزه:** إنه **أكبر** كواكب المجموعة الشمسية **حجماً**.

٢ كوكب زُحل

- **السنة على سطحه تساوى/ تعادل:** **$\frac{1}{2}$ ٢٩ سنة أرضية** (يكمل دورته حول الشمس فى $\frac{1}{2}$ ٢٩ سنة).
- **أهم ما يميزه:** ١) **وجود حلقات حلزونية** تدور حوله تتكون من أجسام صخرية وجليدية تظهر بألوان الأحمر والبنفسجى والأزرق.
  ٢) **حجمه يساوى** حجم الأرض **٧٦٣ مرة**.

٣ كوكب أورانوس



- **السنة على سطحه تساوى:** **٨٢ سنة أرضية** (يكمل دورته حول الشمس فى ٨٢ سنة).
- **أهم ما يميزه:** ١) **يبدو فى الفضاء** ككرة ملساء لونها **أخضر يميل إلى الزُرقة**.
  ٢) **يشبه فى تركيبه العام** كل من المشترى وزُحل.

٤ كوكب نبتون



- **السنة على سطحه تساوى:** **١٦٥ سنة أرضية** (يكمل دورته حول الشمس فى ١٦٥ سنة).
- **أهم ما يميزه:** ١) **يسمى بالكوكب الأزرق لأنه** يبدو كماسة زرقاء تشع ضوء خافت فى الكون.
  ٢) **شديد البرودة** لبعده عن الشمس.
  ٣) **يكاد يكون توءم** لكوكب أورانوس.



أسئلــة

أكمل:

١) حجم الشمس يساوى حجم الأرض .... مرة.
٢) تدور .... حول الشمس فى مدارات .... الشكل.
٣) مجموعة الكواكب .... سرعة دورانها حول الشمس عالية.
٤) يسمى كوكب .... بتوءم الأرض.
٥) يطلق على كوكب .... الكوكب الأحمر لأن ترتبه غنية بـ .... الحمراء.
٦) يسمى كوكب .... بالكوكب المائى.

٧) يكاد يكون كوكب نبتون توءم كوكب ....

٨) يكمل كوكب .... دورة كاملة حول الشمس كل ٨٢ سنة أرضية.

٩) يبدو كوكب .... ككرة ملساء لونها أخضر يميل إلى ....

١٠) يسمى كوكب .... بالكوكب المائى بينما يسمى كوكب .... بالكوكب الأزرق.

١١) يتميز كوكب .... بوجود حلقات حلزونية حوله.

بم تفسر:

١) كوكب نبتون شديد البرودة ؟

٢) يطلق على كوكب الزهرة توءم الأرض ؟

٣) تسمى الكواكب الداخلية بالكواكب الأرضية ؟

٤) عدم تصادم الكواكب مع بعضها أثناء دورانها حول الشمس ؟

٥) يسمى كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟

٦) يعرف كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟

٧) كوكب عطارد شديد الحرارة ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) هو أصغر كواكب المجموعة الشمسية حجماً. (.......................)

٢) كوكب يبدو كماسة زرقاء تشع ضوء خافت فى الكون. (.......................)

٣) كوكب يتميز بحلقات تدور حوله تتكون من أجسام صخرية وجليدية. (.......................)

٤) هو أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً. (.......................)

٥) كوكب يدور حول الشمس ببطء. (.......................)

٦) كوكب لونه أحمر وتربته غنية بأكاسيد الحديد الحمراء. (.......................)

٧) يبدو ككرة ملساء لونها أخضر يميل إلى الزرقة. (.......................)

ما النتائج المترتبة على :

١) احتواء تربة كوكب المريخ على أكاسيد الحديد ؟

٢) تشابه كوكب الزهرة مع كوكب الأرض فى القطر والحجم والكتلة ؟

٣) اقتراب كوكب عطارد من الشمس ؟

٤) بعد كوكب نبتون من الشمس ؟

ضع علامة (✓) أو (×) مع التصويب:

١) كوكب عطارد هو أسرع كواكب المجموعة الشمسية فى اتمام دورانه حول الشمس. ( )

٢) يتم كوكب زحل دورانه حول الشمس كل $\frac{1}{2}$ ٩٢ سنة أرضية. ( )

٣) يفصل بين مجموعة الكواكب الداخلية والخارجية حزام من النجوم الصغيرة تسمى حزام الكويكبات. ( )

٤) أقرب الكواكب إلى حزام الكويكبات هو كوكب زحل والمريخ. ( )

٥) الشمس هى مصدر الحياة على كوكب الأرض لأنها تمده بالضوء والمياه. ( )

٦) يدور حول كوكب المريخ حلقات حلزونية تتكون من أجسام جليدية وصخرية لونها. ( )

ما المقصود بكل من:

١) الكواكب الداخلية ؟

٢) حزام الكويكبات ؟

اختبـــــار

بم تفسر:

١) يعرف كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟
٢) يبدو القمر مضيئاً رغم إنه جسم معتم ؟
٣) تسمية كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
٤) تختلف ألوان النجوم فى الفضاء ؟
٥) عدم وصول الشهب إلى سطح الأرض ؟
٦) نزول المصرى القديم من الهضاب ؟
٧) أهمية اكتشاف النار للمصرى القديم ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) جسم معتم يدور حول الكواكب ويرتبط بها بفعل الجاذبية. (......................)
٢) مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر فى الفضاء على شكل سحابة من الغبار. (......................)
٣) أسرع كواكب المجموعة الشمسية دوران حول الشمس. (......................)
٤) أحد عصور مصر القديمة بنى فيها المصرى القديم مقابر لدفن الموتى. (......................)
٥) عصور قديمة تنتهى باختراع المصرى القديم الكتابة. (......................)
٦) كوكب أُعلن خروجه من المجموعة الشمسية عام ٢٠٠٦م فى مدينة براغ. (......................)
٧) كل ما انتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً. (......................)

ما النتائج المترتبة على :

١) انفجار أحد النجوم ؟
٢) احتكاك الشهب بالغلاف الجوى للأرض ؟
٣) معرفة المصرى القديم الزراعة؟
٤) اقتراب كوكب عطارد من الشمس ؟

صوب ما تحته خط :

١) النجوم التى تكون أشد حرارة يكون لونها أحمر.
٢) كوكب المريخ يعرف بالكوكب المائى.
٣) تمكن الملك نعرمر من توحيد أقاليم الدلتا فى مملكة واحدة عاصمتها أون.
٤) عرف الإنسان النار عام ٣٣٥٠ ق.م.
٥) تُسمى العصور السابقة لمعرفة الإنسان الكتابة بالعصر الحجرى الحديث.
٦) اكتشف المصرى القديم النار فى عصر ما قبل الأسرات.
٧) كان شعار مملكة الشمال زهرة اللوتس.
٨) ظهرت عبادة تقديس بعض الحيوانات فى العصر الحجرى الحديث.
٩) كانت مدينة طيبة عاصمة مملكة الجنوب.
١٠) أقام المصرى القديم المقابر لدفن الموتى فى العصر النحاسى.

شكل الأرض وأبعادها

أولاً شكل الأرض

★ **الأرض كروية الشكل** «تشبه الكرة» وسطحها منحنى ولكنها تبدو لنا مسطحة ليس بها أى انحناء.

بم تفسر: تبدو لنا الأرض وكأن سطحها مستوى؟

✍ **لأن:** ما نراه من سطح الأرض هو مساحة صغيرة جداً.

ما النتائج المترتبة على: كروية الأرض ؟

✍ **ترتب على ذلك:** ١) **حدوث الليل والنهار** حيث تسقط أشعة الشمس على أجزاء من سطح الأرض وعدم سقوطها على أجزاء أخرى فى نفس الوقت.

٢) اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض من مكان لآخر حيث تكون عمودية فى مناطق معينة ومائلة فى مناطق أخرى مما يؤدى إلى: تنوع (المناخ النبات والكائنات الحية والبيئات).

ماذا يحدث لو: كانت الأرض مسطحة ؟

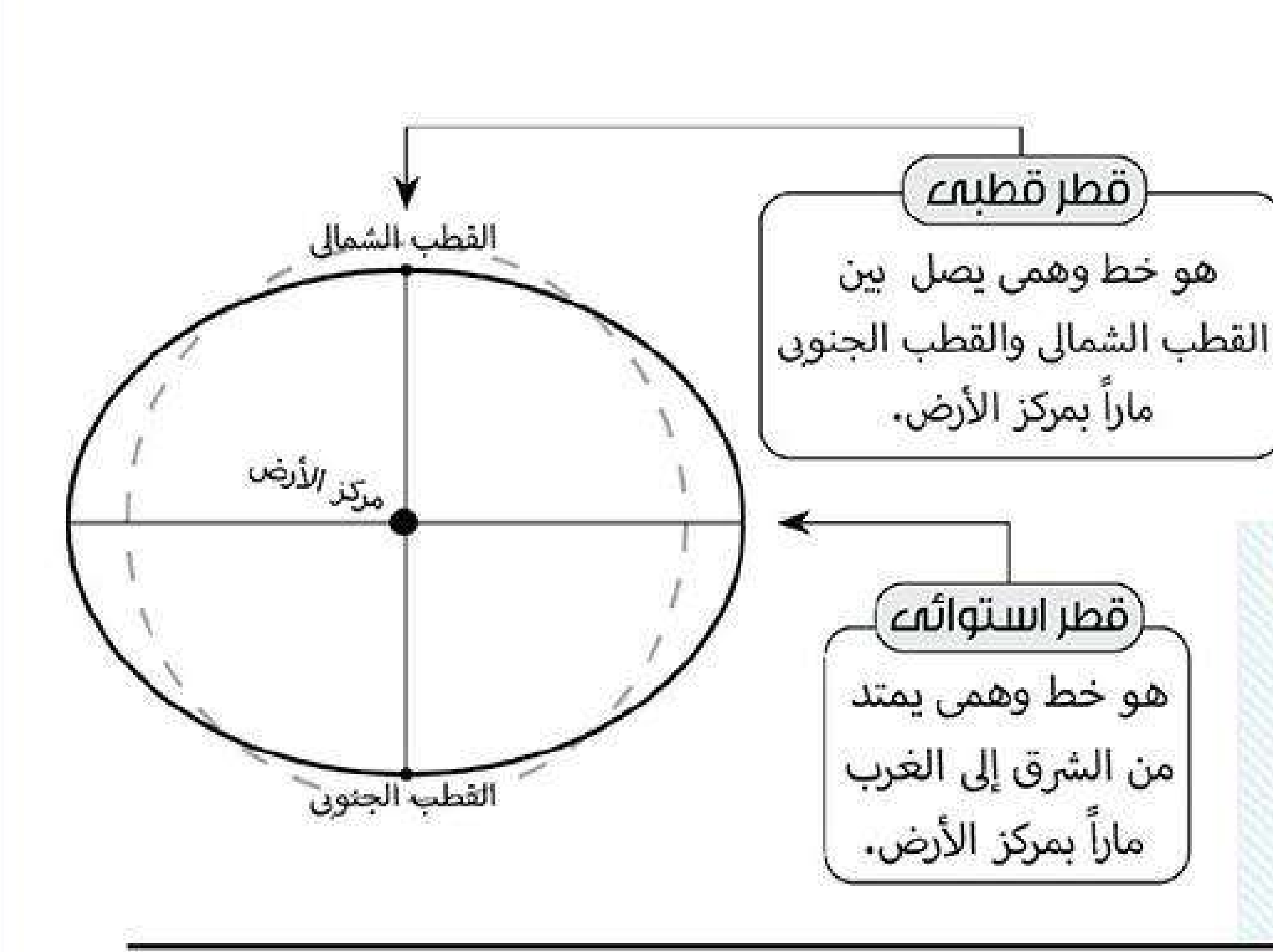
✍ **سيؤدى ذلك إلى:** ١) سقوط أشعة الشمس على **سطح الأرض كله** فى وقت واحد مما يترتب عليه حدوث **نهار الدائم**.

٢) سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض كله بزاوية واحدة مما يترتب عليه: ثبات درجة الحرارة وعدم تنوع المناخ والنبات والكائنات الحية والبيئات.

ثانياً أبعاد الأرض

★ **يوجد للأرض قطرين هما: القطر القطبى - القطر الاستوائى.**

★**نلاحظ أن:** أبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية فالقطر الاستوائى أكبر من القطر القطبى.



ما النتائج المترتبة على: عدم تساوى أبعاد الأرض عن مركزها ؟

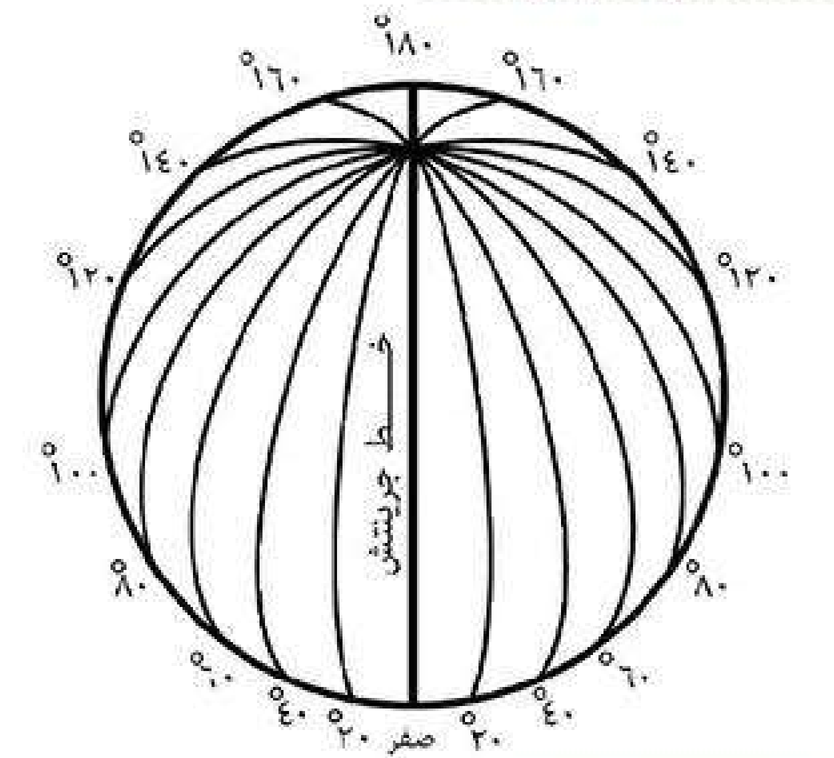
✍ **ترتب على ذلك:** أصبحت الأرض غير كاملة الاستدارة لأنها: منبعجة قليلاً عند دائرة الاستواء ومفلطحة عند القطبين «أى بيضاوية الشكل».

ثالثاً خطوط الطول ودوائر العرض

★ قام العلماء برسم «**خطوط طولية ودوائر عرضية**» على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية **لتسهيل دراسة سطح الأرض.**

١ خطوط الطول

هى أنصاف دوائر وهمية تبدأ من القطب الشمالى وتنتهى عند القطب الجنوبى.



- **تبدأ خطوط الطول:** بـ**خط جرينتش** وهو خط الطول الرئيسى ودرجته **صفر°**.
- **يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين:** • **نصف شرقى:** ١٨٠ خط طول شرقاً.
  • **نصف غربى:** ١٨٠ خط طول غرباً.



بم تفسر: تسمية خط جرينتش بهذا الاسم ؟

✍ **نسبة إلى:** بلدة جرينتش الواقعة جنوب مدينة لندن التى عقد بها المؤتمر الجغرافى عام ١٨٨٤م لتحديد خط الطول الرئيسى.

بم تفسر: أهمية خطوط الطول ؟

عدد خطوط الطول
٣٦٠ خط.

✍ **تفيد فى:** ١) **تحديد الموقع** على سطح الأرض شرقاً وغرباً.

٢) **تحديد الزمن وفروق (اختلاف) التوقيت** بين الأماكن على سطح الأرض حيث:

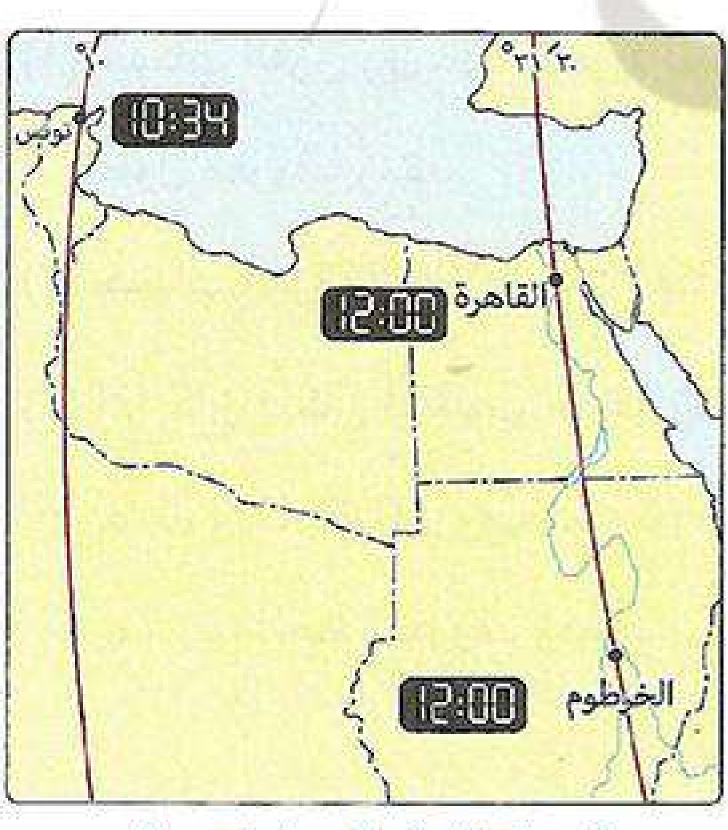
- **يتفق التوقيت فى:** المدن الواقعة على **خط طول واحد** مثل مدينتى (**القاهرة** و**الخرطوم**).
- **يختلف التوقيت فى:** المدن الواقعة على **خطوط طول مختلفة** مثل مدينتى (**القاهرة** و**تونس**).

- **يختلف التوقيت على سطح الكرة الأرضية من مكان لآخر بسبب:**
  - أن الأرض تدور حول نفسها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة وبالتالى فإن الشمس تشرق **أولاً** على الأماكن **الواقعة شرقاً** قبل الأماكن الواقعة غرباً.



★ **الفرق فى التوقيت** بين كل خط طول والذى يليه **٤ دقائق**.

خطوات حل مسائل الزمن



فروق التوقيت بين المدن

١) **نحسب الفرق** بين عدد خطوط الطول للأماكن.

٢) **نقوم بضرب** فرق عدد خطوط الطول × ٤ دقائق.

٣) **إذا كان المكان المطلوب معرفة زمنه يقع فى:** • **الشرق:** نضيف الفرق إلى الزمن الموجود.
• **الغرب:** نطرح الفرق من الزمن الموجود.



١) إذا كانت الساعة ١٢ ظهراً فى مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش فكم تكون الساعة فى مدينة الإسكندرية الواقعة على خط طول ٣٠° شرقاً؟

....

٢) إذا كانت مدينة مكة المكرمة تقع على خط طول ٤٠° شرقاً، ومدينة تونس تقع على خط طول ١٠° شرقاً، فما الفرق فى التوقيت بين المدينتين؟ وأيهما أسبق فى أذان الفجر ؟

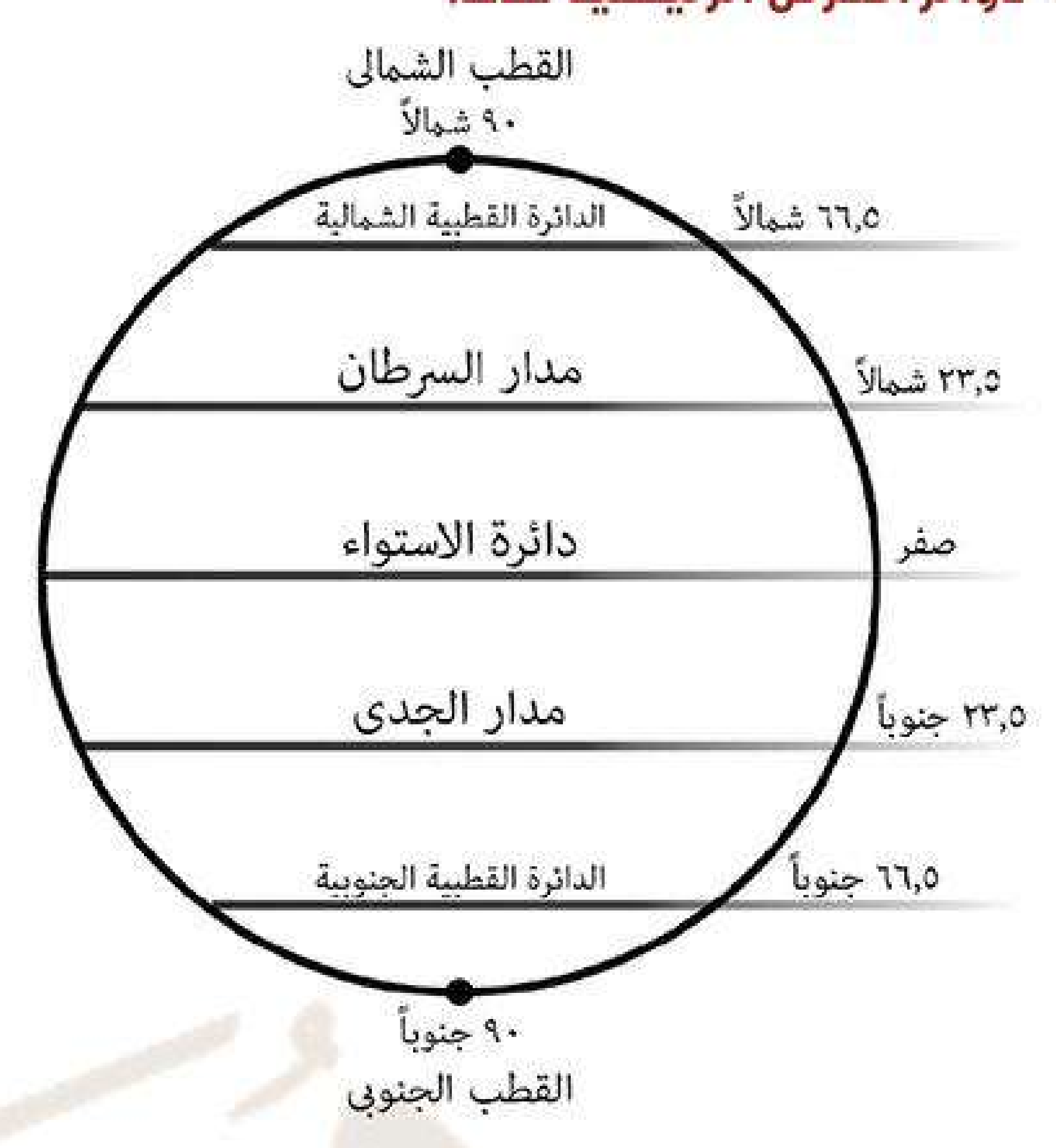
....

ثالثاً خطوط الطول ودوائر العرض

٢ دوائر العرض

هى دوائر وهمية أفقية متوازية وغير متساوية تحيط بالكرة الأرضية.

■ دوائر العرض الرئيسية هى:





- **أكبر دوائر العرض:** هى **دائرة الاستواء** ودرجتها (صفر°).
- **تقسم دائرة الاستواء:** الكرة الأرضية إلى نصفين:
  - **نصف شمالى** به **٩٠ دائرة** عرض.
  - **نصف جنوبى** به **٩٠ دائرة** عرض.
- **يوازى دائرة الاستواء:** ٩٠ دائرة شمالاً و٩٠ دائرة جنوباً.
- **تصغر دوائر العرض تدريجياً** كلما اتجهنا شمالاً أو جنوباً حتى تصبح **نقطة** عند كل من القطبين الشمالى والجنوبى.

بم تفسر: أهمية دوائر العرض ؟

تفيد فى: ١) تحديد المكان على سطح الأرض شمالاً أو جنوباً.

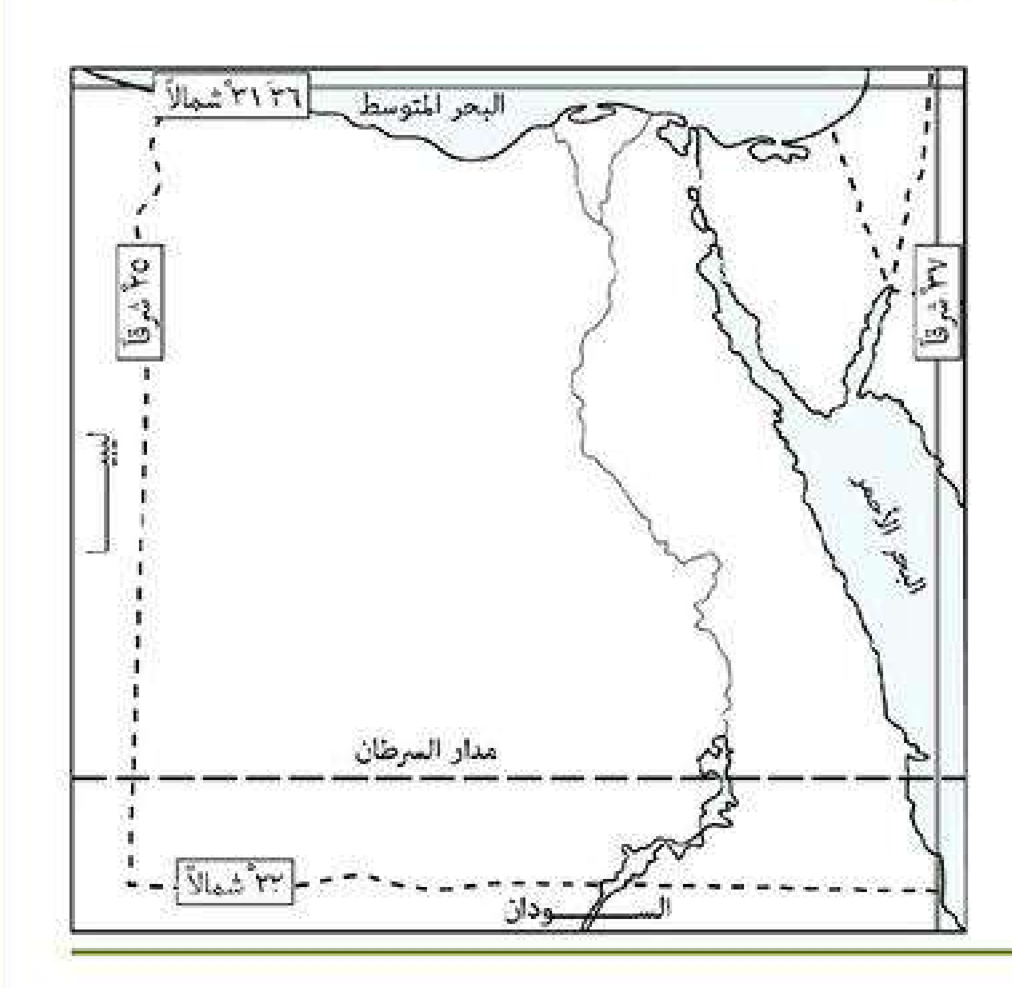
٢) تشترك مع خطوط الطول فى تحديد مواقع المدن والبلدان.

٣) تستخدم فى تقسيم الكرة الأرضية إلى مناطق حرارية والتعرف على أحوال المناخ من حيث: الحرارة والرياح والأمطار.

تحديد موقع مصر بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض

- **تمتد مصر بين دائرتى عرض:** ٢٢° إلى ٣٦َ ٣١° شمالاً (تشغل مصر ٩,٥ دائرة عرض).
- **تمتد مصر بين خطى طول:** ٢٥° إلى ٣٧° شرقاً (تشغل مصر ١٢ خط طول).

★ **يمر مدار السرطان** فى أقصى جنوب مصر.



أسئلــة

أكمل:

١) الكرة الأرضية منبعجة عند .... ومفلطحة عند ....
٢) تشرق الشمس على المدن الواقعة فى جهة .... أولاً قبل المناطق الواقعة فى ....
٣) عدد خطوط الطول فى نصف الكرة الشرقى ....
٤) كلما اتجهنا .... أو.............. يصغر حجم دوائر العرض تدريجياً.
٥) يقسم .... الكرة الأرضية إلى نصفين شرقى وغربى.
٦) يبلغ عدد دوائر العرض فى الشمال ....
٧) يمر فى أقصى جنوب مصر مدار ....
٨) نستفيد من .... فى تحديد فروق التوقيت بين المدن.
٩) الفرق فى التوقيت بين كل خط طول والخط الذى يليه يكون ....

بم تفسر:

١) الأرض غير كاملة الاستدارة ؟
٢) أهمية خطوط الطول؟
٣) تسمية خط جرينتش بهذا الاسم ؟
٤) شروق الشمس أولاً على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية ؟
٥) أهمية دوائر العرض ؟

ما النتائج المترتبة على :

١) زيادة طول القطر الاستوائى عن القطر القطبى ؟
٢) الشكل الكروى للأرض ؟

اكتب ما تدل عليه المصطلحات الآتية:

١) خطوط الطول ؟
٢) القطر القطبى ؟
٣) دوائر العرض ؟

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) يقدم المسافر ساعته إذا سافر لجهة الشرق. ( )
٢) يُسمى خط الطول الرئيسى بخط الاستواء. ( )
٣) الأرض مفلطحة عند دائرة الاستواء ومنبعجة عند القطبين. ( )
٤) يتم تحديد الزمن عن طريق خطوط الطول. ( )
٥) أكبر دائرة عرض هى دائرة الاستواء واصغرها القطبين. ( )
٦) يمر مدار الجدى جنوب دولة مصر. ( )
٧) الفرق الزمنى بين كل خط طول وآخر ٥ دقائق. ( )

ماذا يحدث لو:

١) تساوى القطر القطبى والقطر الاستوائى ؟



أكمل:

١) المدن الواقعة فى الغرب تكون .... فى التوقيت عن المدن الواقعة فى الشرق.
٢) يُقدم المسافر ساعته إذا اتجه إلى .... الكرة الأرضية.
٣) .... هى تجمعات من النجوم مختلفة .... والأحجام والأنواع.
٤) تدور الكواكب حول .... فى مدارات .... من .... إلى الشرق.
٥) يعتبر كوكب .... هو توءم للأرض.
٦) تسمى المجرة التى ننتمى إليها بالدرب .... أو سكة .... وهى من النوع ....
٧) تنتهى عصور ما قبل التاريخ بمعرفة الإنسان ....
٨) نجح الملك .... فى توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م واتخذ مدينة .... عاصمة للبلاد.
٩) أول من غير فى أسلوب عمارة المقابر هو الملك .... صاحب الهرم ....
١٠) بدأ ضعف الدولة القديمة فى أواخر عهد الملك ....
١١) يشمل عصر الاضمحلال الأول الأسرات من .... إلى ....

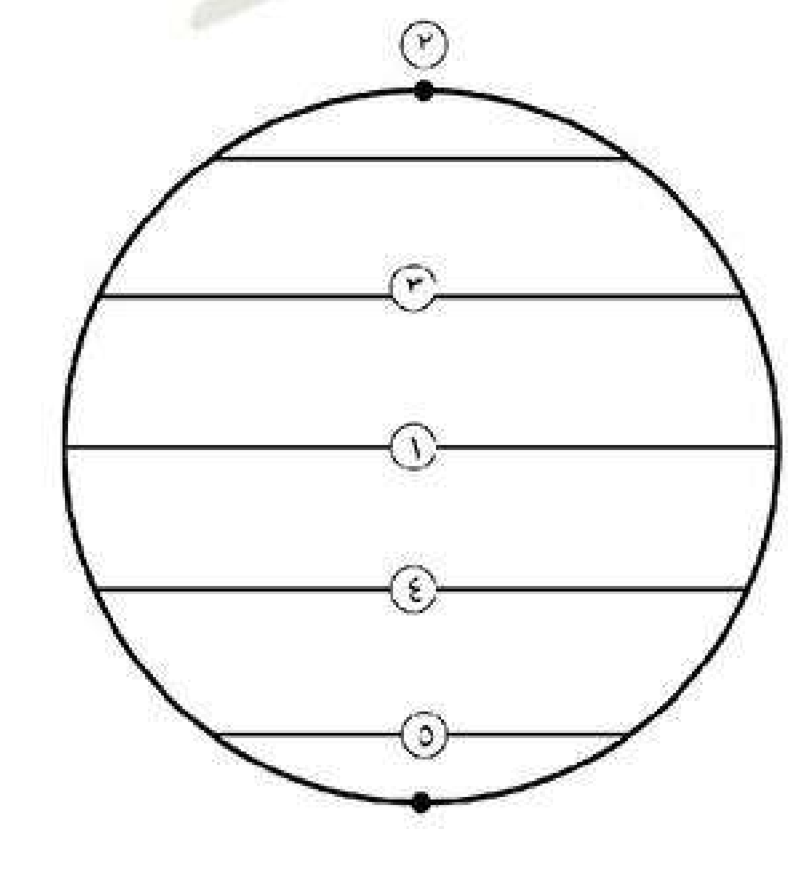
بم تفسر:

١) سقوط الأسرة الرابعة ؟
٢) تشييد المصريين القدماء للأهرامات ؟
٣) أهمية دوائر العرض ؟
٤) تُسمى الكواكب الداخلية بالكواكب الأرضية؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

١) النجوم ؟
٢) دوائر العرض ؟
٣) اضمحلال ؟

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:



١) دائرة ....
٢) القطب ....
٣) مدار ....
٤) مدار ....
٥) الدائرة ....

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) أطلق أوسركاف على نفسه ابن الإله رع. ( )
٢) تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات بيضاوية. ( )
٣) يقع مدار السرطان جنوب دائرة الاستواء. ( )
٤) الشمس أقرب الكواكب بالنسبة للأرض. ( )
٥) أطلق على الملك خفرع الملك المحسن المحبوب. ( )

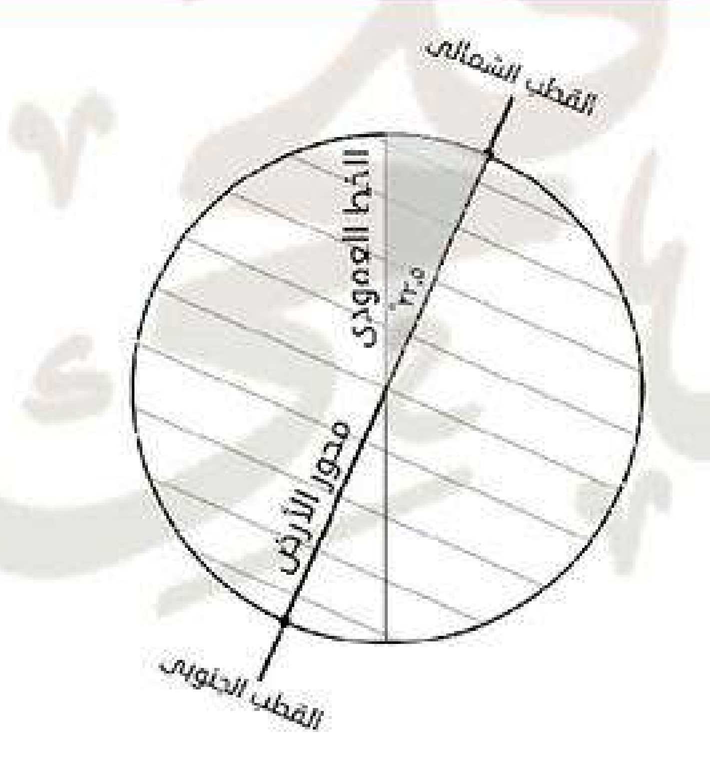
الليل والنهار

الدورة اليومية والدورة السنوية لكوكب الأرض

■ **قارن بين: الدورة اليومية والدورة السنوية** للأرض.

الدورة اليومية	الدورة السنوية
■ **هى دوران الأرض حول محورها** (نفسها) أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة.	■ **هى دوران الأرض** حول الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم.
■ **ينتج عنها:** ١) تعاقب الليل والنهار. ٢) الشروق والغروب. ٣) انحراف الرياح. ٤) انحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض عن الخط العمودى.	■ **ينتج عنها:** تعاقب فصول السنة الأربعة. (صيف – خريف – شتاء – ربيع).

"محور الأرض"
هو خط وهمى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى ماراً بمركز الكرة الأرضية ويميل عن الخط عمودى بزاوية ثابتة مقدارها ٥ , ٢٣° درجة.



أولاً ظاهرة تعاقب الليل والنهار

* **لم يتمكن العلماء** من كشف سر ظاهرة الليل والنهار إلا أواخر القرن ٢٠م.

بم تفسر: تعاقب الليل والنهار ؟

لأن: **الأرض كروية الشكل** وتدور حول محورها من الغرب للشرق أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة.

- **فيصبح نصف الكرة الأرضية** المواجه للشمس به **نهار** والنصف الآخر البعيد عن الشمس به **ليل**.
- **ثم تدور الأرض** ويصبح نصف الكرة الأرضية الذى كان به ليل به نهار والنصف الذى كان به نهار به ليل.

ماذا يحدث لو: كانت الأرض لا تدور (ثابتة) ؟

سيؤدى إلى: ١) **عدم تعاقب** الليل والنهار.

٢) سيصبح نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس به نهار دائم والنصف الغير مواجه للشمس به ليل دائم.

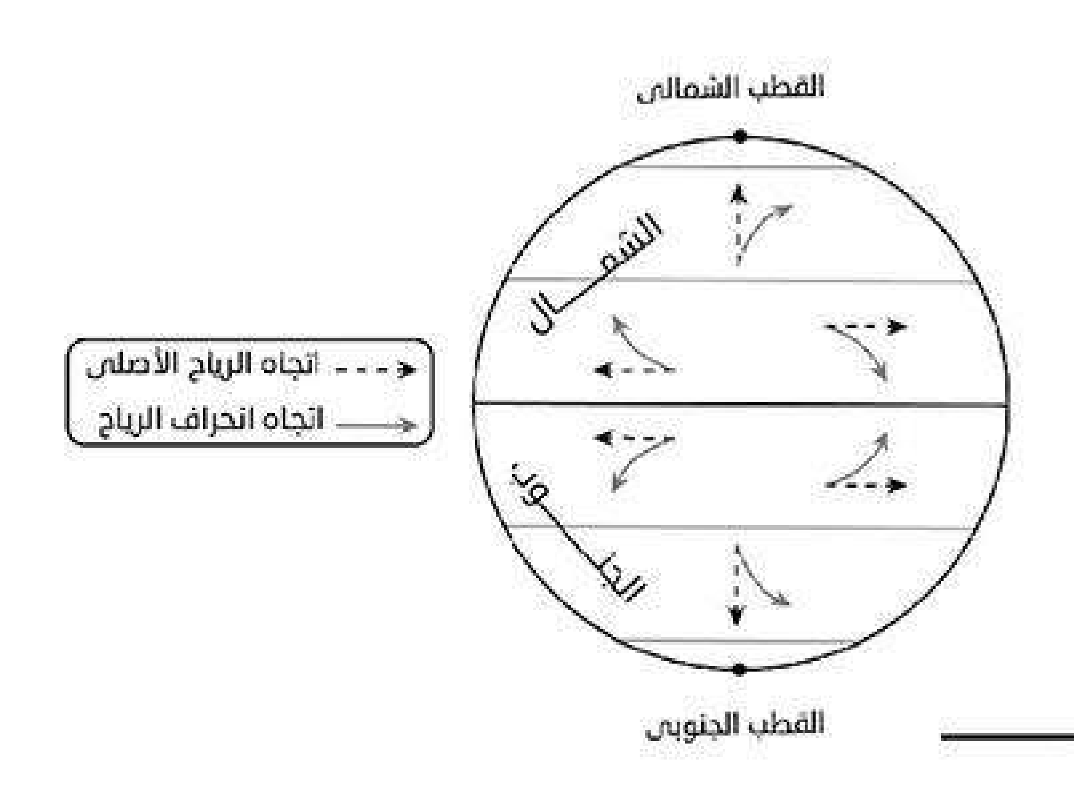
ثانياً ظاهرة الشروق والغروب

■ **تدور الأرض حول نفسها** من الغرب للشرق **فنشعر كأن الشمس تتحرك** وتشرق من جهة الشرق ثم تغرب من جهة الغرب.

ثالثاً ظاهرة انحراف الرياح

■ **نتيجة دوران الأرض حول نفسها ينتج انحراف الرياح:**

- **يمين اتجاهها** فى نصف الكرة **الشمالى**.
- **يسار اتجاهها** فى نصف الكرة **الجنوبى**.



رابعاً انحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض

■ **يؤدى دوران الأرض حول نفسها إلى** انحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض عن الخط العمودى.

بم تفسر: لا نشعر بحركة الأرض أثناء دورانها ؟

بسبب: ١) انتظام سرعة دوران الأرض.

٢) **الجاذبية الأرضية** تقوم بجذب كل الأشياء المحيطة بالأرض أثناء دورانها فتدور مع الأرض ولا تنفصل عنها.

لاحظ !

★ **الجاذبية الأرضية** محددة ومناسبة للحياة.

★ **الجاذبية على سطح القمر** تساوى $\frac{1}{6}$ الجاذبية على سطح الأرض.

★ **جاذبية كوكب المشترى** أكبر بكثير من الجاذبية على سطح الأرض.

ماذا يحدث لو:

أصبحت الجاذبية على الأرض مثل الجاذبية على القمر ؟

سيطير الإنسان فى الهواء عندما يبذل أى جهد لأن جاذبية القمر $\frac{1}{6}$ الجاذبية على سطح الأرض.

جاذبية الأرض أصبحت مثل الجاذبية على كوكب المشترى ؟

سيلتصق الإنسان بالأرض ولا يستطيع الحركة.



سطح القمر



أسئلـــة

أكمل:

١) محور الأرض هو خط .... يصل بين ....الشمالى والجنوبى ويميل بزاوية ثابتة مقدارها ....

٢) بسبب دوران الأرض حول محورها يتعاقب .... و................

٣) الجاذبية على القمر تساوى .... جاذبية الأرض.

٤) أدى دوران الأرض حول محورها إلى .... الأجسام الساقطة على الأرض عن الخط ....

٥) تحدث الدورة اليومية للأرض .... كل .... ساعة.

٦) تتعاقب الفصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول .... مرة كل .... يوم.

٧) نتيجة دوران الأرض حول محورها تنحرف الرياح يمين اتجاهها فى نصف الكرة الأرضية ....

٨) تشرق الشمس أولاً على المناطق .... من سطح الكرة الأرضية ثم تشرق على المناطق ....

بم تفسر:

١) عدم شعورنا بدوران الأرض ؟

٢) انحراف الرياح يسار اتجاهها فى نصف الكرة الجنوبى ؟

٣) تعاقب الليل والنهار ؟

ما النتائج المترتبة على :

١) دوران الأرض حول نفسها ؟

٢) دوران الأرض حول الشمس ؟

٣) انتظام سرعة دوران الأرض ؟

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) الجاذبية على كوكب الأرض أكثر من الجاذبية على سطح القمر ستة أضعاف. ( )

٢) يؤدى دوران الأرض حول الشمس إلى تعاقب الليل والنهار. ( )

٣) محور الأرض هو خط أفقى يصل بين القطبين الشمالى والجنوبى ماراً بمركز الأرض. ( )

٤) يؤدى دوران الأرض حول نفسها إلى انحراف الرياح يمين اتجاهها فى نصف الكرة الجنوبى. ( )

٥) نتيجة دوران الأرض حول محورها تنحرف الاجسام الساقطة على سطح الأرض عن الخط المائل. ( )

ماذا يحدث لو :

١) كانت الأرض ثابتة لا تدور ؟

٢) لم يكن هناك جاذبية أرضية ؟

٣) دوران الأرض حول نفسها لم يكن فى اتجاه ثابت ؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية :

١) الدورة اليومية للأرض ؟

٢) محور الأرض ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

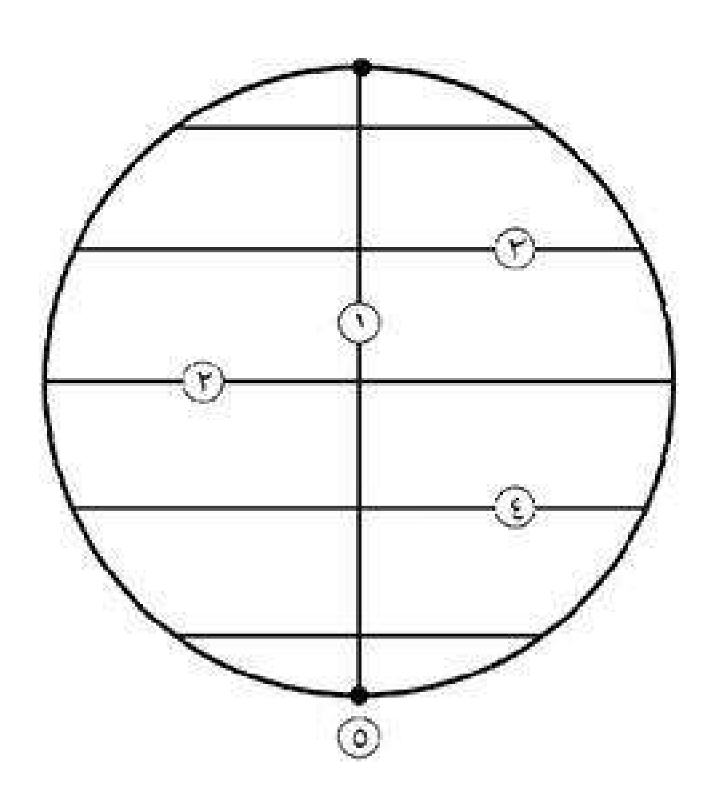
١) نتيجة دوران الأرض حول نفسها تنحرف الرياح يسار اتجاهها فى نصف الكرة الأرضية. (الشمالى – الجنوبى – الغربى – الشرقى)

٢) تدور الأرض حول نفسها مرة كل .... ساعة. (٤٨ – ٢٥ – ٢٤ – ١٢)

٣) الجاذبية على سطح .... تساوى $\frac{١}{٦}$ الجاذبية على سطح الأرض. (المشترى – القمر – الأرض – زحل)

اختبـــــار

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية :



١) خط ....
٢) دائرة ....
٣) مدار ....
٤) مدار ....
٥) القطب ....

بم تفسر :

١) اختلاف التوقيت على سطح الأرض من مكان لآخر؟
٢) ضعف وانهيار الدولة القديمة ؟
٣) تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟
٤) يُطلق على عصر الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادى ؟

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) أطلق أوسر كاف على نفسه ابن الإله رع. ( )
٢) شيد الملك أمنمحات الأول معبد اللابرنت أو قصر التيه. ( )
٣) احترم الهكسوس معتقدات وعادات المصريين. ( )
٤) يعرف كوكب عطارد بتوءم الأرض. ( )
٥) تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات دائرية. ( )
٦) يقع مدار السرطان عند دائرة عرض ٥ ,٢٤° شمالاً. ( )

ما النتائج المترتبة على:

١) ضعف الملوك بعد أمنمحات الثالث؟
٢) انفجار النجوم ؟
٣) سرعة وانتظام دوران الأرض حول نفسها؟
٤) حفر قناة سيزوستريس؟
٥) اتساع القرى وكثرة سكانها ؟

اكتب المصطلح الجغرافى الدال على كل عبارة مما يأتى:

١) تجمعات كبيرة من النجوم المختلفة الأحجام والأشكال والأنواع.
٢) خط وهمى يصل بين نقطتى القطبين ماراً بمركز الأرض ويميل عن الخط العمودى بمقدار ٥ ,٢٣° درجة.
٣) نقل عاصمة البلاد من طيبة إلى أثيت تاوى.
٤) حفر قناة سيزوستريس.

برهن على صحة العبارات الآتية:

١) سار المصرى القديم فى العصر النحاسى بخطى سريعة نحو التطور ؟

فصول السنة

ظاهرة تعاقب فصول السنة

- **فصول السنة الأربعة هى:** صيف – خريف – شتاء – ربيع.
- **تعاقب فصول السنة** كل عام فى أوقات محددة و**تختلف درجة الحرارة** فى كل فصل **فيتنوع** المناخ والمحاصيل الزراعية ويتنوع شكل الحياة.



بم تفسر: اختلاف درجات الحرارة فى كل فصل / على سطح الأرض ؟

لأن: الأرض كروية الشكل مما أدى إلى اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض فتكون المناطق التى تسقط عليها أشعة الشمس **عمودية** أشد حرارة بينما المناطق التى تسقط عليها أشعة الشمس **مائلة** تكون أقل حرارة.

بم تفسر: الأشعة العمودية أشد حرارة من الأشعة المائلة؟

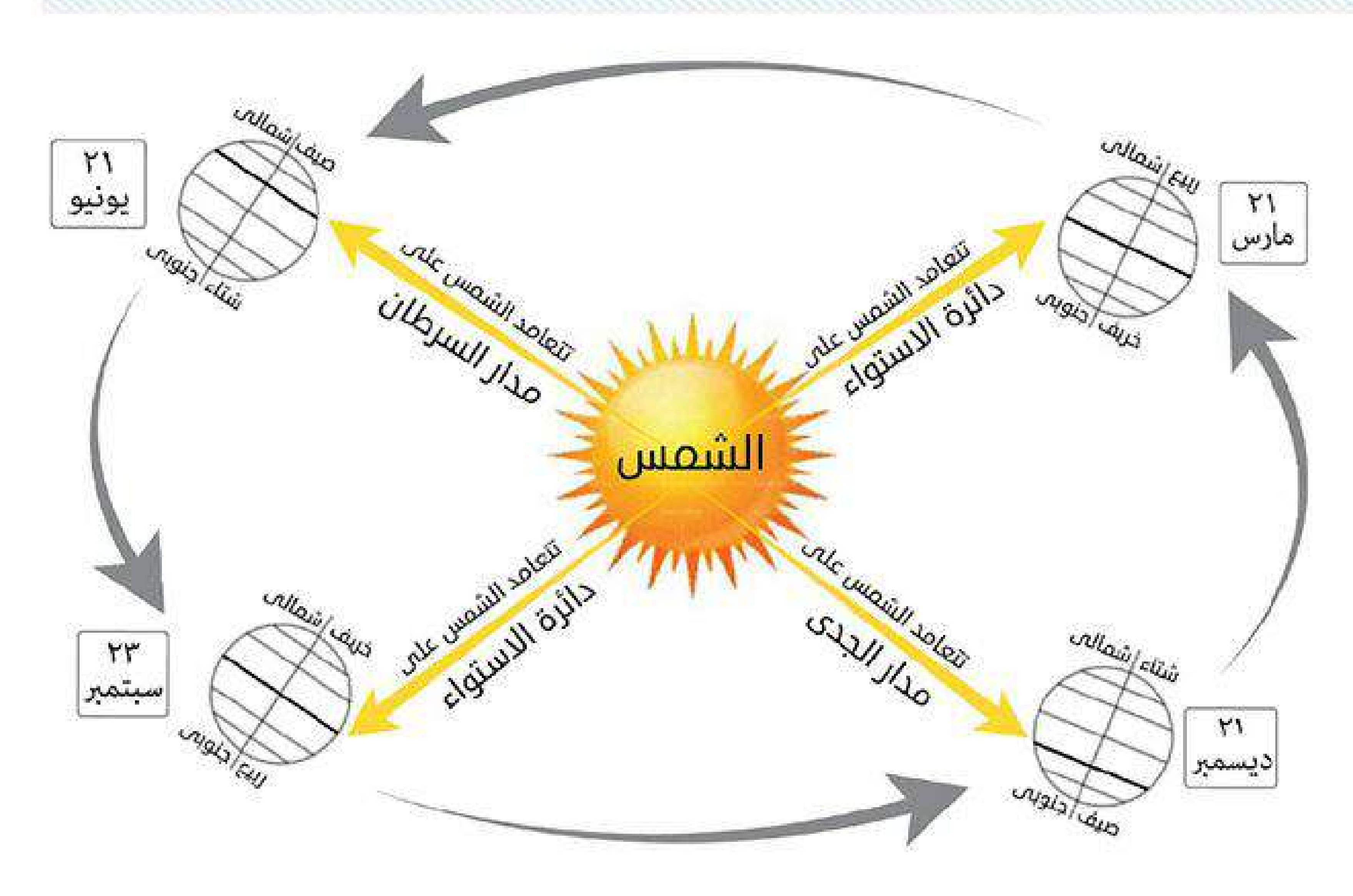
لأن:

الأشعة العمودية	الأشعة المائلة
• **تخترق مسافة قصيرة** من الغلاف الجوى للأرض مما يجعلها تفقد **جزء قليل** من حرارتها.	• **تخترق مسافة طويلة** من الغلاف الجوى للأرض مما يجعلها تفقد **جزء كبير** من حرارتها.
• **تغطى مساحة صغيرة** من سطح الأرض فتتركز الحرارة على تلك المساحة وبالتالى تكون **أشد حرارة.**	• **تغطى مساحة كبيرة** من سطح الأرض فتتوزع الحرارة على تلك المساحة وبالتالى تكون **أقل حرارة.**

أشعة عمودية   أشعة مائلة

بم تفسر: تعاقب فصول السنة ؟

بسبب: دوران الأرض حول الشمس من الغرب للشرق مرة كل $\frac{1}{4}$ ٣٦٥ يوم (الدورة السنوية) مع **ثبات ميل محورها فى اتجاه واحد** فتتعامد الشمس على دائرة عرض رئيسية معينة فى فترة زمنية محددة.



فصول السنة

١ فصل الشتاء الشمالى (الانقلاب الشتوى)

تتعامد الشمس على مدار الجدى يوم ٢١ ديسمبر

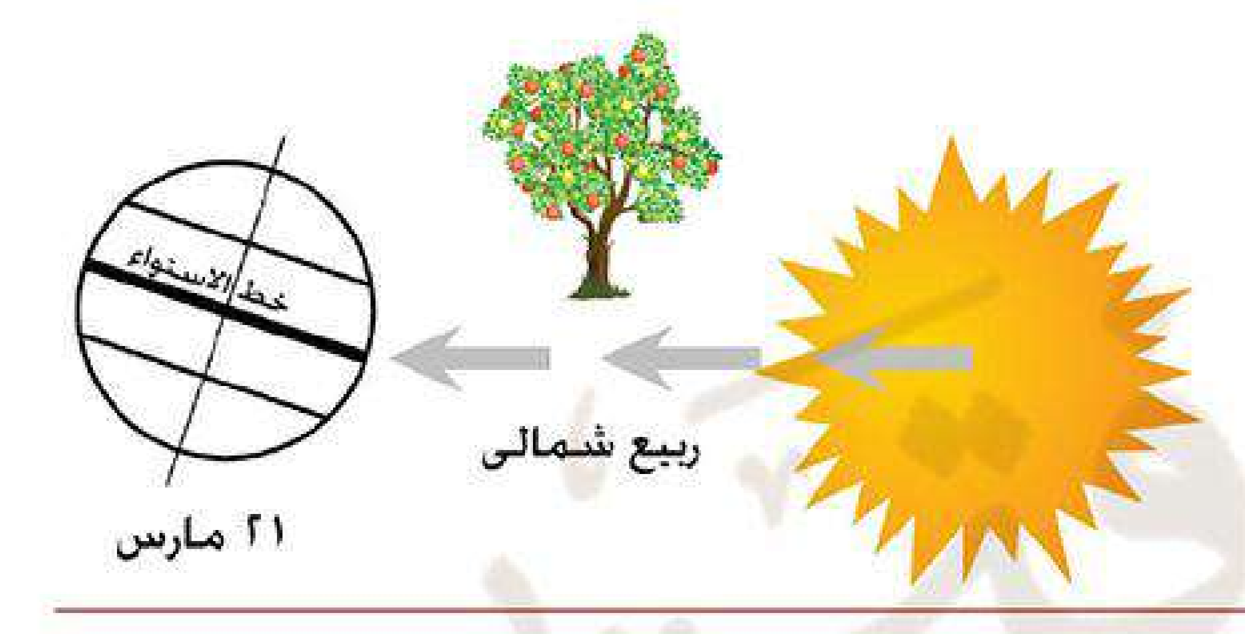
- **يحل الشتاء** فى نصف الكرة الأرضية **الشمالى**.
- **يحل الصيف** فى نصف الكرة الأرضية **الجنوبى**.
- **يتميز فصل الشتاء بالآتى:**
  - انخفاض درجات الحرارة.
  - نشاط الرياح.
  - سقوط الأمطار.
  - قصر النهار وطول الليل.

شتاء شمالى
مدار الجدى
٢١ ديسمبر

٢ فصل الربيع الشمالى (الاعتدال الربيعى)

تتعامد الشمس على دائرة الاستواء يوم ٢١ مارس

- **يحل الربيع** فى نصف الكرة الأرضية **الشمالى**.
- **يحل الخريف** فى نصف الكرة الأرضية **الجنوبى**.
- **يتميز فصل الربيع بالآتى:**
  - اعتدال المناخ.
  - تنبت فيه أوراق الأشجار.
  - تساوى طول النهار و الليل.



٣ فصل الصيف الشمالى (الانقلاب الصيفى)

تتعامد الشمس على مدار السرطان يوم ٢١ يونيو

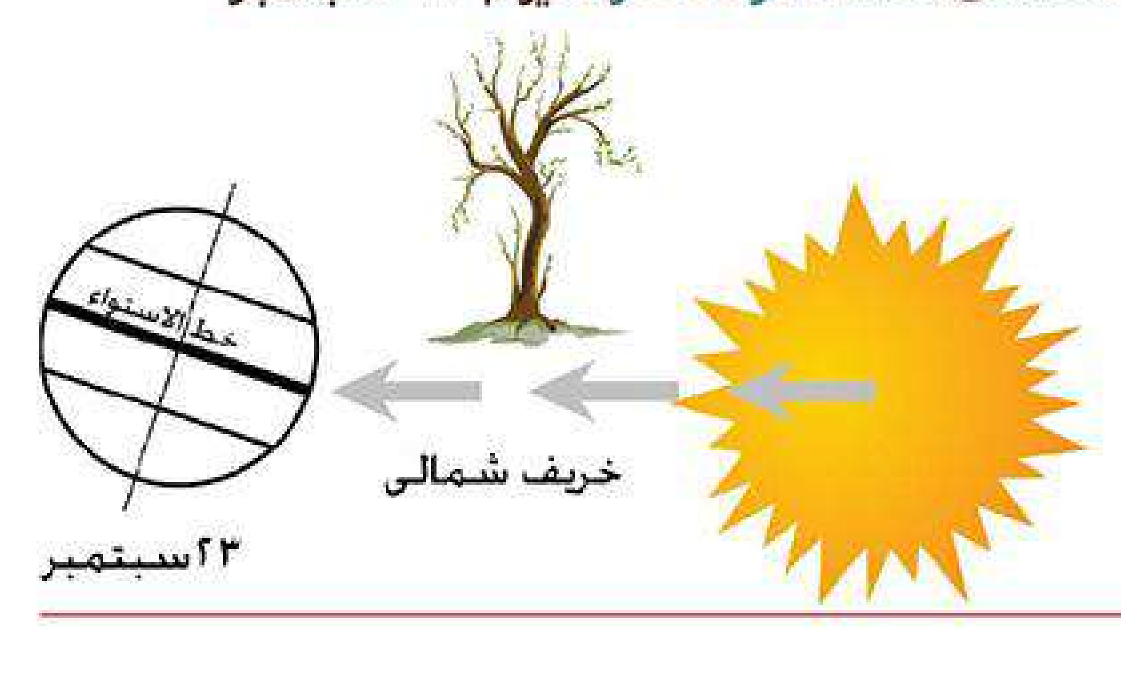
- **يحل الصيف** فى نصف الكرة الأرضية الشمالى.
- **يحل الشتاء** فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى.
- **يتميز فصل الصيف بالآتى:**
  - ارتفاع درجة الحرارة.
  - طول النهار وقصر الليل.



٤ فصل الخريف الشمالى (الاعتدال الخريفى)

تتعامد الشمس على دائر الاستواء يوم ٢٣ سبتمبر

- **يحل فصل الخريف** فى نصف الكرة الأرضية الشمالى.
- **يحل فصل الربيع** فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى.
- **يتميز فصل الخريف بالآتى:**
  - اعتدال المناخ.
  - تساقط أوراق الأشجار.
  - تساوى طول النهار و الليل.



ماذا يحدث لو ... ؟

كانت الأرض لا تدور حول الشمس ؟

لن تحدث ظاهرة تعاقب الفصول الأربعة ولم يتنوع المناخ فيكون هناك:

- **صيف دائم** فى نصف الكرة الأرضية المواجه للشمس.
- **شتاء دائم** فى نصف الكرة الأرضية الغير مواجه للشمس.

أصبح محور الأرض غير مائل أثناء دوران الأرض حول الشمس ؟

ستصبح أشعة الشمس **عمودية** على خط الاستواء و**مائلة** على بقية أنحاء الأرض مما يؤدى إلى ثبات المناخ وعدم تعاقب الفصول الأربعة.

لم يكن محور الأرض ثابت الميل فى اتجاه واحد أثناء دوران الأرض حول الشمس؟

ستأتى فصول السنة الأربعة بدون ترتيب وربما يتكرر فصل الشتاء أو فصل الصيف مرتين فى السنة.

أسئلـة

أكمل:

١) تتساقط أوراق الشجر فى فصل .... بينما تنو أوراق الشجر فى فصل ....

٢) أدى الشكل .... للأرض إلى اختلاف .... سقوط أشعة الشمس وبالتالى اختلاف ....

٣) المنطقة التى تسقط عليها أشعة الشمس .... تكون أشد حرارة.

٤) تستغرق الأرض فى دورانها حول الشمس .... يوم.

٥) حينما يكون هناك فصل الشتاء فى نصف الكرة الأرضية الشمالى يكون فصل .... فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى.

٦) المناطق التى تكون أقل حرارة تسقط عليها أشعة الشمس ....

بم تفسر:

١) اختلاف درجة الحرارة من منطقة لأخرى على سطح الأرض ؟

٢) الأشعة العمودية تكون أشد حرارة من الأشعة المائلة؟

٣) ارتفاع درجة الحرارة فى فصل الصيف الشمالى ؟

٤) تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

ما النتائج المترتبة على :

١) دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام ؟

٢) اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على سطح الأرض ؟

٣) تعامد الشمس على خط الاستواء يوم ٢١ مارس ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

١) يتساوى طول النهار فى فصلى .... (الشتاء والصيف – الربيع والصيف – الربيع والخريف)

٢) فى يوم ٢١ يونيو تتعامد الشمس على مدار .... (الجدى – الاستواء – السرطان – جرينتش)



اختبـــار

ما المقصود بكل من:

١) مجرة؟

٢) خطوط الطول؟

٣) عصر اضمحلال؟

٤) السدم؟

٥) محور الأرض؟

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) الشمس أقرب الكواكب إلى الأرض. ( )

٢) مجرة سكة التبانة مجرة غير منتظمة الشكل. ( )

٣) زحل من مجموعة الكواكب الخارجية. ( )

٤) الأشعة المائلة أكثر حرارة من الأشعة العمودية. ( )

٥) كان شعار مملكة الشمال زهرة اللوتس. ( )

٦) أطلق على الملك خفرع الملك المحسن المحبوب. ( )

٧) يطلق على عصر الدولة الوسطى عصر بناة الأهرام. ( )

بم تفسر:

١) يطلق على الدولة القديمة عصر بناة الأهرام؟

٢) يسمى كوكب الزهرة بتوءم الأرض؟

٣) اختلاف ألوان النجوم ؟

٤) الأرض غير كاملة الاستدارة ؟

٥) سهولة استيلاء الهكسوس على مصر؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) كوكب يبدو كأنه ماسة زرقاء يشع ضوء خافت فى الكون. (......................)

٢) دوائر وهمية أفقية تحيط بالكرة الأرضية. (......................)

٣) قام بنقل العاصمة من طيبة إلى أثيت تاوى. (......................)

٤) شيد معابد الشمس المكشوفة. (......................)

اختر الإجابة الصحيحة:

١) يسمى كوكب المريخ بالكوكب .... (المائى – الحلزونى – الأحمر – البيضاوى)

٢) تنشط الرياح وتسقط الأمطار خلال فصل .... (الصيف – الشتاء – الخريف – الربيع)

٣) الدورة اليومية للأرض هى دوران الأرض حول .... (أورانوس – الشمس – نفسها – المريخ)

٤) بدأت ظهور العبادات فى العصر .... (النحاسى – الحجرى القديم – الحجرى الحديث – العتيق)

٥) تعد مدينة .... أول عاصمة لمصر الفرعونية. (أون – نخب – بوتو – منف)

٦) أسس الأسرة الرابعة الملك .... (سنفرو – كامس – زوسر – خفرع)

٧) تولى عرش مصر وكان عمره ١٦ سنة الملك .... (خوفو – أمنحتب الرابع – نعرمر – أوسركاف)

نشأة اليابس والماء

★ خلق الله سطح الأرض مكوناً من:

يابس: هو الأجزاء المرتفعة عن مستوى سطح البحر التى لم يغمرها الماء.

- **يعد اليابس الميدان الرئيسى** لنشاط الإنسان ومصدر منتجاته الزراعية والحيوانية والمعدنية.
- **يشمل اليابس:** القارات التى يتنوع بها أشكال سطح الأرض من (**جبال** – **هضاب** – **تلال** – **أودية** – **سهول**).

ماء

- **الماء هو سر الحياة** ويحتوى على كثير من الثروات مثل: (**الأسماك** – **الإسفنج** – **اللؤلؤ** – **الأصداف** – **الأملاح** ...).
- **يشمل الماء:** (**المحيطات** – **البحار** – **البحيرات** – **الأنهار** ...).

★ تعددت النظريات لتفسير نشأة اليابس والماء وأشهرها **نظرية العالم الألمانى** فيجنر.

نظرية العالم فيجنر «نظرية زحزحة القارات» **لتفسير نشأة اليابس والماء كما يلى:**

★ **يرى** فيجنر **أن** قارات العالم كانت **كتلة واحدة** متماسكة، ثم تعرضت **للتصدع والانكسار** وبدأت أجزاؤها تتباعد تدريجياً حتى استقرت فى مواضعها الحالية وكونت القارات، ومرت هذه العملية **بثلاث مراحل هى:**

المرحلة الأولى
- **كان اليابس كتلة واحدة** أُطلق عليها **قارة بنجايا** ويحيط بها الماء.

المرحلة الثانية
- **تصدعت قارة بنجايا** وانقسمت إلى كتلتين، كتلة فى الشمال تعرف باسم **لوراسيا**، وكتلة فى الجنوب تعرف باسم **جندوانا**، ويفصل بينهما **بحر تشس**.

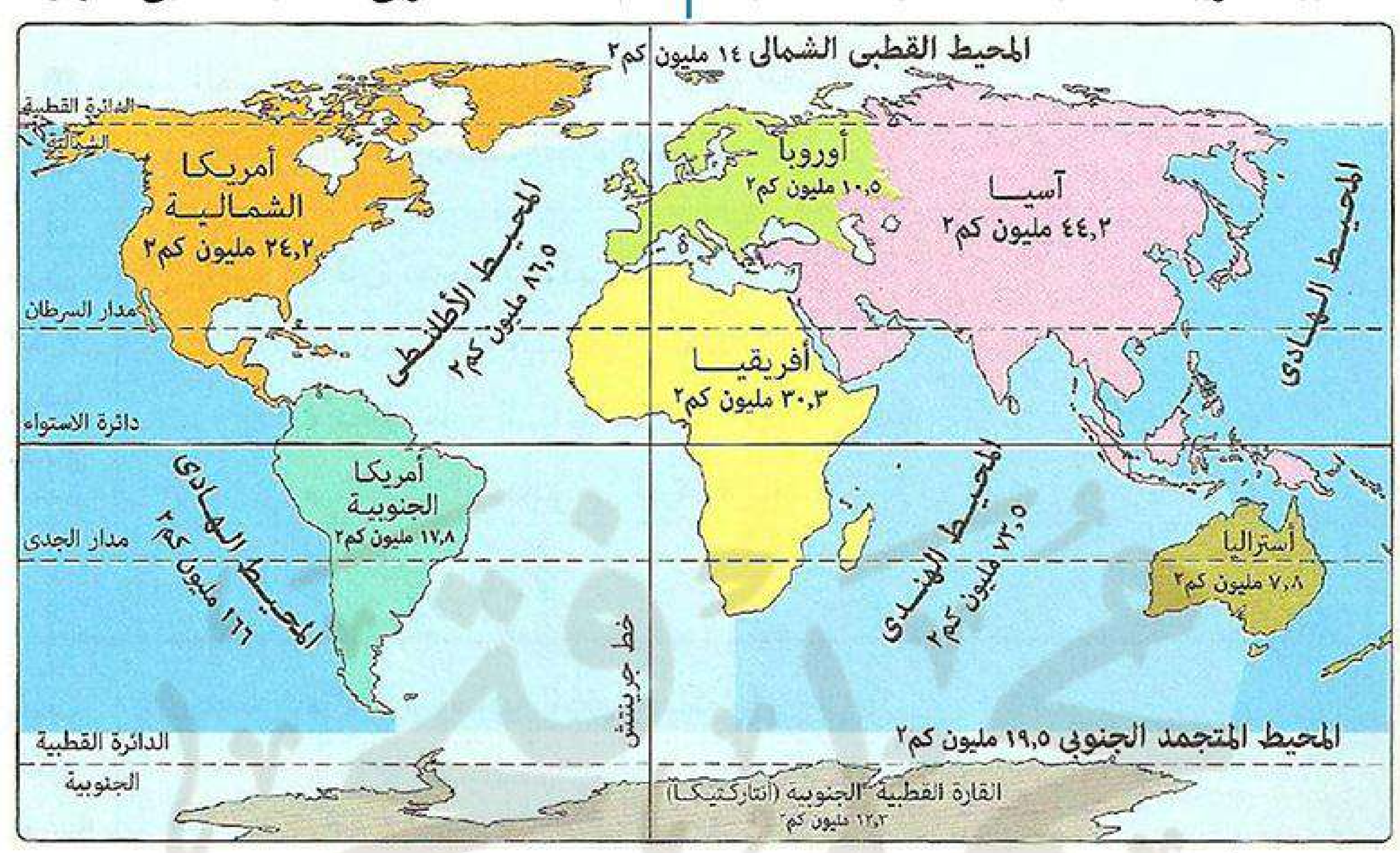
المرحلة الثالثة
- **تصدعت الكتلتان** (**لوراسيا** و**جندوانا**)، وانقسمتا إلى عدة كتل أخذت فى النمو والاتساع والتباعد تدريجياً عن بعضها حتى وصلت إلى ما هى عليه الآن من قارات ومحيطات.

تدريب سريع

١) يعتقد فيجنر أن العالم كان كتلة واحدة هو قارة ....
٢) فى المرحلة الثانية من نظرية فيجنر تكونت قارتان هما .... فى الشمال و............ فى الجنوب.
٣) سطح الأرض يتكون من .... و...............
٤) فى المرحلة الثانية من نظرية فيجنر كان يفصل بحر .... بين القارات.
٥) تعرف نظرية العالم فيجنر بنظرية ....

توزيع اليابس والماء على سطح الأرض

الماء	اليابس
• **يشغل: ٧٠,٧٪** من مساحة الكرة الأرضية.	• **يشغل: ٢٩,٣٪** من مساحة الكرة الأرضية.
معظمه محيطات وهى: المحيط الهادى – المحيط الأطلنطى – المحيط الهندى – المحيط المتجمد الجنوبى – المحيط القطبى الشمالى.	**معظمه قارات وهى:** أسيا – أفريقيا – أمريكا الشمالية – أمريكا الجنوبية – القارة القطبية الجنوبية (أنتاركتيكا) – أوروبا – أستراليا.



★ **من الخريطة السابقة نجد أن** توزيع اليابس والماء **غير متساوى** فى نصفى الكرة الأرضية سواء **(الشمالى والجنوبى)** أو **(الشرقى والغربى)** **حيث نجد:**



★ **معظم اليابس** يقع فى نصف الكرة الأرضية **الشمالى.**

★ **معظم المـــاء** يقع فى نصف الكرة الأرضية **الجنوبى.**



* **مساحة اليابس** فى نصف الكرة الأرضية **الشرقى أكبر** منه فى نصف الكرة الأرضية **الغربى**.



- **دائرة الاستواء:** تمر فى **آسيا** و**أفريقيا** و**أمريكا الجنوبية**.
- **مدار السرطان:** يمر فى **آسيا** و**أفريقيا** و**أمريكا الشمالية**.
- **مدار الجدى:** يمر فى **أستراليا** و**أفريقيا** و**أمريكا الجنوبية**.
- **قارة أفريقيا:** هى القارة الوحيدة التى يمر بها (**خط الاستواء** – **مدار السرطان** – **مدار الجدى**).

ما النتائج المترتبة على: توزيع اليابس والماء بشكله الحالى ؟

ترتب على ذلك: **اختلاف التضاريس والأقاليم المناخية وبالتالى:**

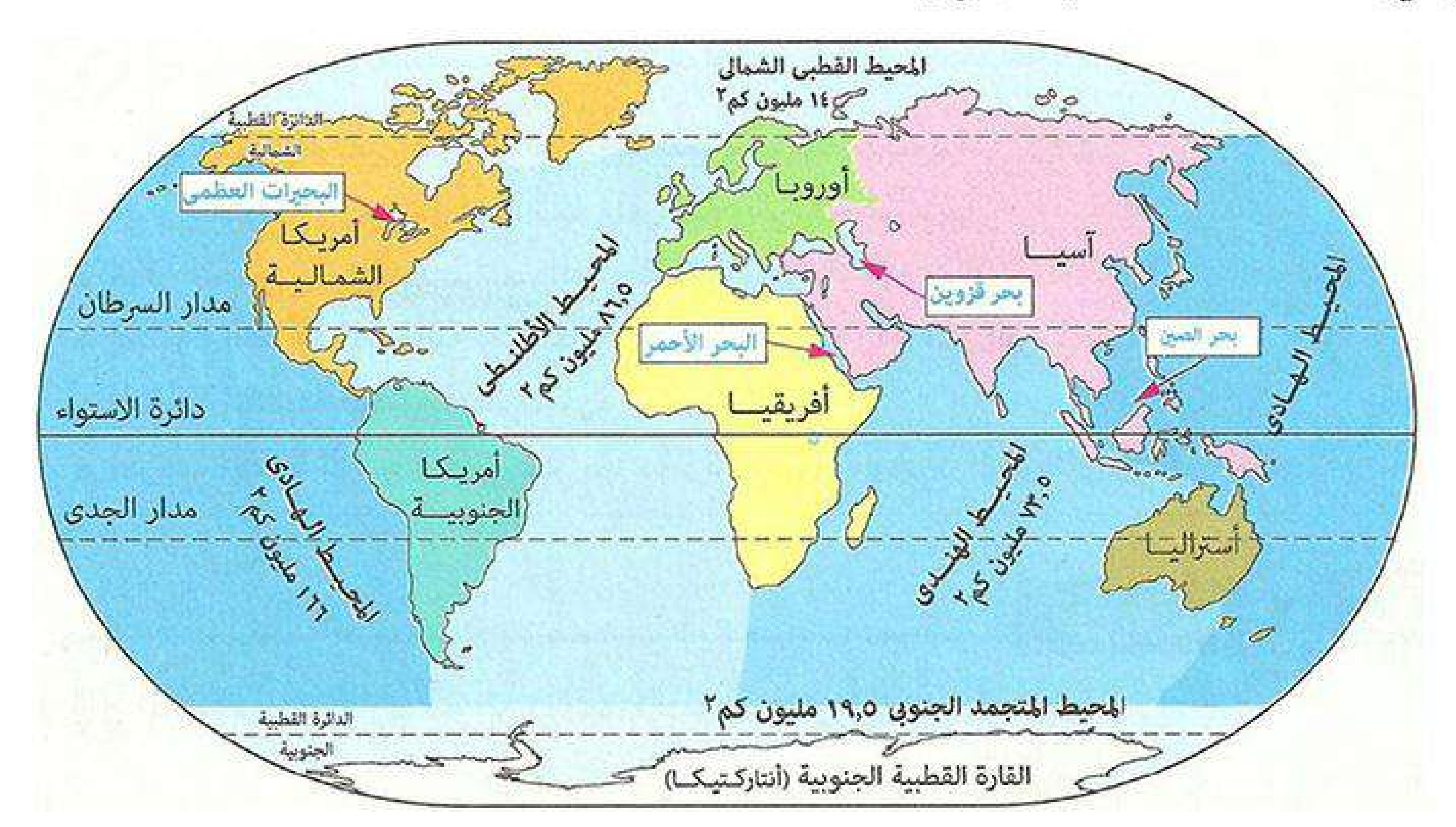
١) **تنوع خصائص** النبات والحيوان.

٢) **اختلاف توزيع السكان** على سطح الأرض.

٣) **اختلاف نشاط السكان** ومظاهر حياتهم.

أنواع الميـــاه

المياه المالحة	المياه العذبة
- **محيطات.** - **بحار.** - **بحيرات مالحة.** - **المياه الجوفية.**	- **أنهار.** - **بحيرات عذبة.** - **المياه الجوفية (العيون والآبار).**



أولاً المياه المالحة تتمثل فى:

١ المحيطات هى مساحات واسعة من الماء المالح ذات أعماق كبيرة.

■ **مثل:** المحيط الهادى – المحيط الأطلنطى – المحيط الهندى – المحيط المتجمد الجنوبى – المحيط القطبى الشمالى.

٢ البحار مساحة من الماء المالح أصغر من مساحة المحيط
وتنقسم إلى: (بحار خارجية – بحار داخلية – بحار مغلقة).

بحار خارجية	بحار داخلية	بحار مغلقة
مساحة من الماء المالح أصغر من مساحة المحيط وتتصل بالمحيط **بفتحة واسعة**، مثل: **بحر الصين.**	هو مساحة من الماء المالح أصغر من مساحة المحيط وتتصل بالمحيط **بفتحة ضيقة**، مثل: **البحر الأحمر.**	هو مساحة من الماء المالح يحيط بها اليابس **وليس لها اتصال** بالمسطحات المائية، مثل: **بحر قزوين.**

٣ البحيرات المالحة مساحة صغيرة من الماء المالح يحيط بها اليابس.

■ **مثل:** بحيرات مصر الشمالية.

ثانياً المياه العذبة تتمثل فى:

١ الأنهار مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار.

■ **مثل:** • نهر النيل فى مصر والسودان. • نهرى دجلة والفرات فى العراق.

٢ البحيرات العذبة مساحة صغيرة من الماء العذب يحيط بها اليابس.

■ **مثل:** البحيرات العظمى (فى قارة أمريكا الشمالية).

٣ المياه الجوفية (الآبار والعيون)



أسئلــة

أكمل:

١) يقول فيجنر أن العالم كان قارة واحدة هى ....
٢) يبلغ عدد قارات العالم حالياً......... قارات بينما عدد المحيطات فى العالم .... محيطات.
٣) يمر بوسط أفريقيا دائرة عرض رئيسية هى ....
٤) يمر مدار السرطان بقارات ....و..................و.......................
٥) من أمثلة البحار المغلقة .... و من البحار الداخلية البحر ....
٦) أكبر المحيطات هو .... وأكبر القارات ....
٧) تتمثل المياه الجوفية فى ....و.................
٨) تطل مصر على بحر داخلى هو...............

بم تفسر:

١) أهمية اليابس ؟
٢) أهمية الماء على سطح الأرض ؟
٣) نشأة القارات وفقاً لنظرية العالم فيجنر ؟
٤) تكون الأنهار ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

١) يمر مدار السرطان فى نصف الكرة الأرضية. (الجنوبى – الشرقى – الشمالى)
٢) يمر فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى مدار. (الجدى – السرطان – خط الاستواء)
٣) معظم الماء يقع فى نصف الكرة الأرضية. (الشمالى – الشرقى – الجنوبى)
٤) انقسمت قارة بنجايا إلى كتلتين هما. (أسيا و جندوانا – لوراسيا وجندوانا – أوروبا وأسيا)
٥) كان يفصل بين القارات قديماً بحر يسمى: (تشس – شسس– تشن)

ما النتائج المترتبة على :

١) اختلاف توزيع اليابس والماء ؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

١) المحيطات ؟
٣) بحار مغلقة ؟
٢) البحيرات العذبة ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) أجزاء مرتفعة عن سطح البحر ولم تغمرها المياه. (......................)
٢) مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة واسعة. (......................)
٣) مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة ضيقة. (......................)
٤) مساحة صغيرة من الماء المالح أو العذب يحيط بها اليابس من جميع الجهات. (......................)
٥) مجرى مائى عذب تكون نتيجة سقوط الأمطار. (......................)

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) يشغل اليابس من الكرة الأرضية نحو ٢٣٪. ( )
٢) يتركز اليابس فى نصف الكرة الجنوبى. ( )

اختبـــــــار

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

١. قارة	٢. قارة ....
٣. قارة	٤. قارة ....
٥. قارة	٦. قارة ....
٧. القارة	٨. مدار ....
٩. دائرة	١٠. مدار.....................
١١. الدائرة	١٢. الدائرة ....

بم تفسر:

١) يسمى كوكب الزهرة بتوءم الأرض ؟
٢) تعاقب الليل والنهار ؟
٣) يعتبر زوسر أول من غير فى أسلوب عمارة المقابر ؟
٤) هجرة المصرى القديم الهضاب وانتقاله إلى الوادى والدلتا ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل إلى سطح الأرض. (.........................)
٢) تظهر فى السماء على هيئة سهام ضوئية. (.........................)
٣) دوائر وهمية تحيط بالكرة الأرضية غير متساوية الحجم. (.........................)
٤) كوكب يطلق عليه الكوكب الأزرق. (.........................)

ما النتائج المترتبة على:

١) ضعف الملوك بعد أمنمحات الثالث ؟
٢) غزو الفرس لمصر عام ٥٢٥ ق.م ؟
٣) ازدياد نفوذ كهنة الإله رع أواخر عصر الأسرة الرابعة ؟
٤) الدورة السنوية للأرض ؟

أختر الإجابة الصحيحة:

١) أمن الملك ...... حدود مصر ضد غارات الآسيويين والليبيين. (سنوسرت الثالث – أمنمحات الثالث – أمنمحات الأول – أوسر كاف)
٢) تصدى الملك رمسيس الثالث لـ .... (الهكسوس – الليبيين – الآشوريين – الفينيقيين)
٣) أرسلت الملكة حتشبسوت رحلة بحرية إلى بلاد .... (فينيقيا – الرافدين – بونت – النوبة)
٤) أرسل الملك .... بعثة من الفنيقيين للدوران حول أفريقيا. (نخاو – إبسماتيك الأول – رمسيس الثانى – سنوسرت الثالث)

رتب الأحداث الآتية من الأقدم إلى الأحدث:

* معركة مجدو. * تشييد الهرم الأوسط. * إتمام بهو الأعمدة بمعبد الكرنك. * إنشاء قلعتى سمنة وقمنة.

قارن بين: خطوط الطول و دوائر العرض من حيث: (الأهمية).

مظاهر سطح الأرض وعوامل تشكيلها

أولاً أشكال سطح الأرض

* **اليابس ليس كله مستوى وإنما تظهر به:**

مرتفعات: هى الأجزاء التى تعلو فوق مستوى سطح البحر.

منخفضات: هى الأجزاء التى تنخفض انخفاضاً واضحاً عن الجهات المحيطة بها.

* **أهم أشكال سطح الأرض هى:**



الجبال: أراضى مرتفعة من سطح الأرض شديدة الانحدار، ولا يقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر، ولها قمة أو عدة قمم (سلسلة جبلية).

■ **مثل:**
- جبال الألب فى قارة أوروبا.
- جبال الهيمالايا فى آسيا.
- جبال الإنديز فى أمريكا الجنوبية.
- جبال البحر الأحمر فى مصر.



التلال: أراضى مرتفعة من سطح الأرض تشبه الجبل ولكنها أقل منه ارتفاعاً.



الهضاب: أراض مرتفعة عما يجاورها وسطحها مستوى أو شبه مستوى، ويزيد ارتفاعها عن ٥٠٠ متر وجوانبها شديدة الانحدار.

■ **مثل:** هضبة إثيوبيا فى أفريقيا.



السهول: أراض مستوية أو شبه مستوية لا يرتفع مستواها عن ٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر.

■ **مثل:**
- **السهول الفيضية:** سهول نهر النيل فى أفريقيا.
- **السهول الساحلية:** المطلة على **سواحل** البحار والمحيطات.



الأودية: أراض منخفضة وضيقة تحفها المرتفعات من الجانبين وتجرى بها مياه الأنهار.

■ **مثل:** وادى النيل فى مصر.

بم تفسر: أهمية التضاريس ؟

✍ **لأن التضاريس تؤثر فى:**

١) **تنوع** المناخ والنبات والحيوان.

٢) **النشاط البشرى** حيث تُعتبر **السهول** أكثر المناطق ملائمة للنشاط البشرى عكس **الجبال** لذلك **ترتفع كثافة السكان** فى مناطق السهول خاصة إذا كانت غنية بالموارد الاقتصادية.

عوامل تشكيل سطح الأرض

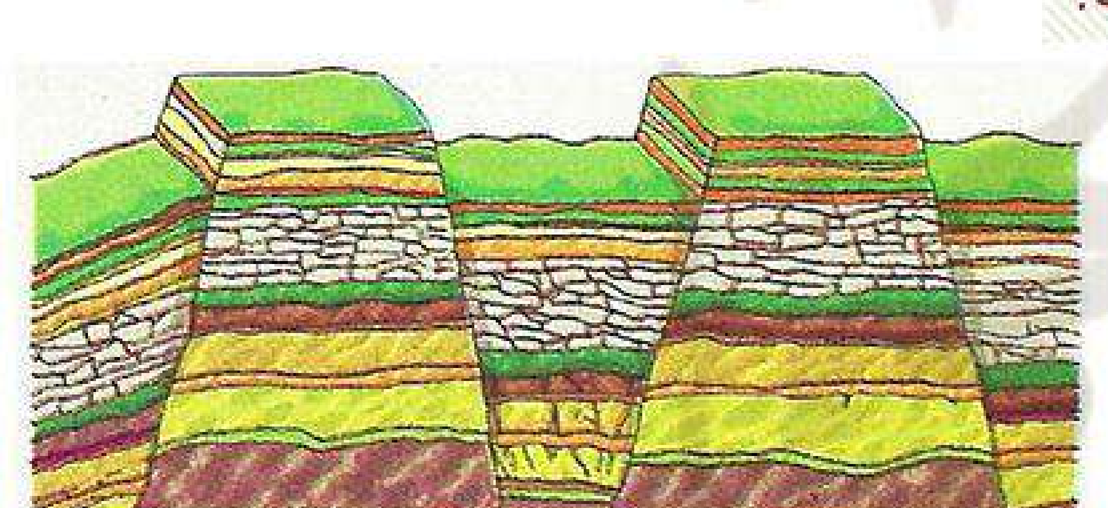


أولاً العوامل الباطنية تتمثل فى:

١ الحركات السريعة

الزلازل هزات متتالية سريعة تحدث فى أجزاء معينة من القشرة الأرضية.

* **قد تكون** قوية مدمرة أو ضعيفة أو غير محسوسة.



أثر الزلازل فى القشرة الأرضية

دلل: تؤثر الزلازل فى تشكيل سطح الأرض ؟

✍ **حيث تعمل على تصدع القشرة الأرضية وتشققها وبالتالى:**

١) **تنخفض بعض الأجزاء** من سطح الأرض فتغمرها مياه البحار.

٢) **ترتفع بعض الأجزاء** التى كانت تغمرها مياه البحار فتنحسر عنها المياه.

البراكين فتحات فى القشرة الأرضية (تصل باطن الأرض شديد الحرارة بسطحها البارد)، وتتدفع منها وقت ثوران البركان: مواد منصهرة وأبخرة وغازات ورماد.



"الجزيــرة" مساحة صغيرة من اليابس تحيط بها الماء من جميع الجهات.

دلل: تؤثر البراكين فى تشكيل سطح الأرض ؟

✍ **حيث تبرد وتتجمد المواد المنصهرة التى تخرج من فوهة البراكين وينشأ عنها:**

- **الجبال المخروطية مثل:** جبل كينيا.
- **الهضاب البركانية مثل:** هضبتى إثيوبيا واليمن.
- **الجزر البركانية مثل:** جزيرة هاواى.
- **التلال البركانية مثل:** تلال أبو زعبل فى مصر.

٢ الحركات البطيئة

الالتواءات والانكسارات التى شكلت سطح الأرض.



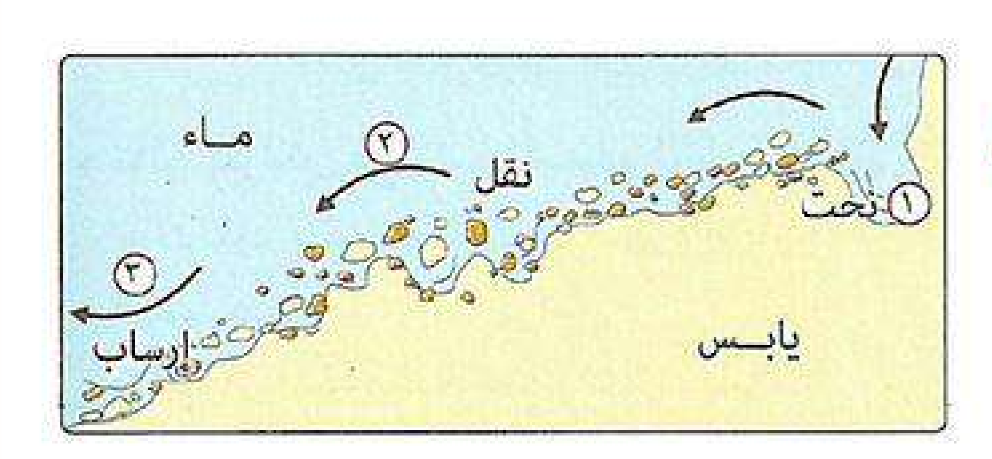
انكسارات التواءات

ما النتائج المترتبة على: الحركات البطيئة (الالتواءات والانكسارات) ؟

✍ **يترتب على ذلك:** تكوين (**القارات** بشكلها الحالى – **السلاسل الجبلية** العملاقة).

ثانياً العوامل الخارجية (السطحية) تتمثل فى:

التعرية المائية (بفعل الأنهار)



■ **تؤثر مياه الأنهار الجارية فى تشكيل سطح الأرض من خلال عدة مراحل هى:**

١ نحت الصخور ← ٢ نقل المفتتات ← ٣ إرسابها فى مناطق أخرى

ما النتائج المترتبة على: التعرية المائية بفعل الأنهار ؟

يترتب على ذلك: تكوين العديد من الأشكال التضاريسية

مثل: **(السهول الفيضية – دلتاوات الأنهار).**

التعرية الهوائية (بفعل الرياح)



■ **تؤثر الرياح فى تشكيل سطح الأرض فى المناطق الصحراوية من خلال عدة مراحل هى:**

١ نحت الصخور ← ٢ نقل المفتتات ← ٣ إرسابها فى مناطق أخرى



ما النتائج المترتبة على: التعرية الهوائية بفعل الرياح ؟

يترتب على ذلك: تكوين العديد من الأشكال التضاريسية

مثل: **(الكثبان الرملية – المنخفضات).**

التعرية الجليدية (بفعل الجليد)



■ **يؤثر الجليد فى تشكيل سطح الأرض** من خلال تراكم الثلوج عاماً بعد عام **فتتكون** غطاءات عظيمة من الجليد.

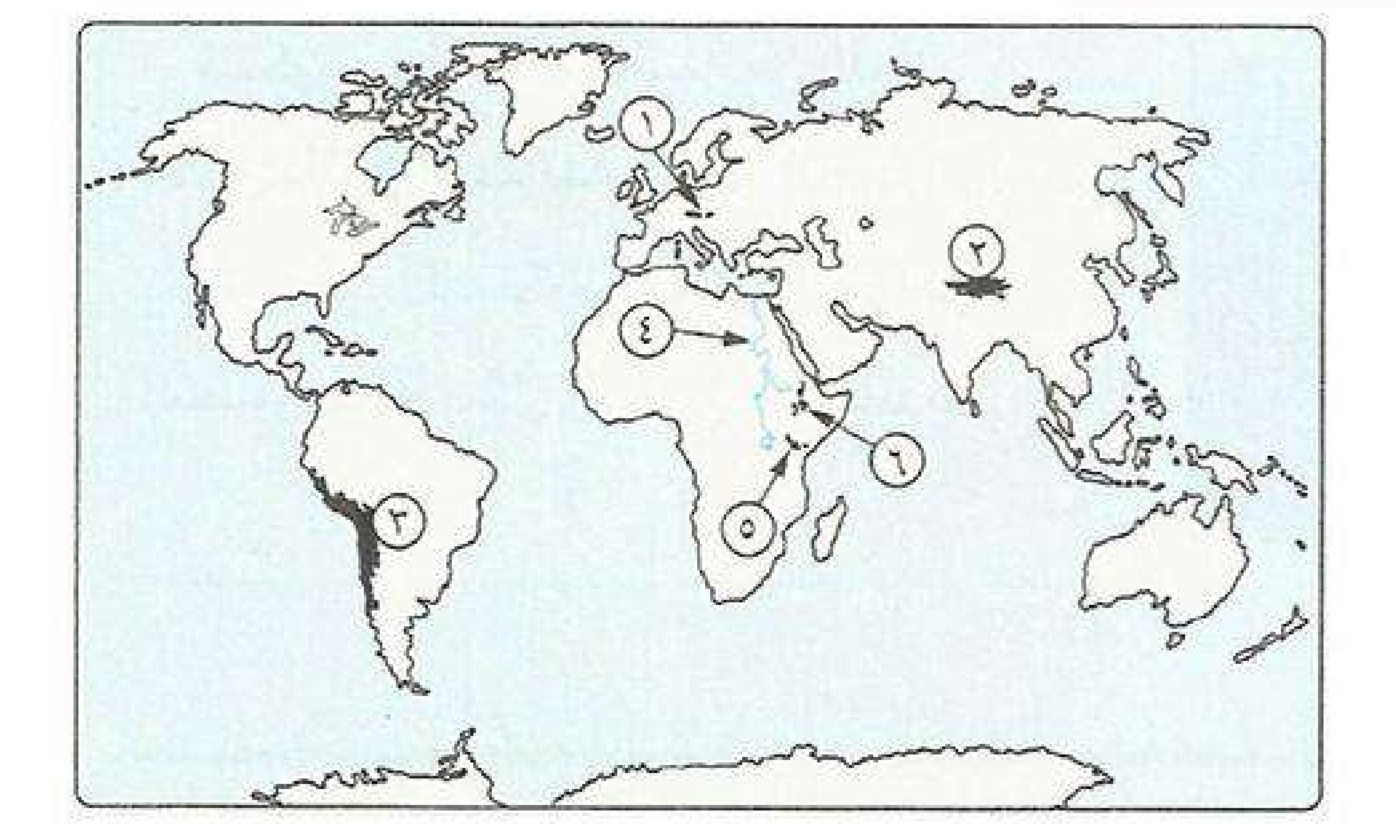
ما النتائج المترتبة على: التعرية الجليدية ؟

يترتب على ذلك: تكوين العديد من الأشكال التضاريسية

مثل: **(البحيرات الجليدية).**

أسئلـة

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:



١) جبال ....
٢) جبال ....
٣) جبال ....
٤) سهول فيضية ....
٥) جبل مخروطى ....
٦) هضبة بركانية ....

أكمل:

١) تقع جبال .... فى قارة أوروبا.
٢) من الجزر البركانية جزر ....
٣) من الجبال المخروطية ....
٤) تؤثر العوامل .... البطيئة فى نشأة القارات والسلاسل الجبلية العملاقة.
٥) تعد سهول نهر النيل من السهول ....
٦) من الحركات السريعة التى تؤثر فى تشكيل سطح الأرض ....و....................
٧) من الهضاب البركانية هضبتى ....و............
٨) الكثبان الرملية أحد مظاهر التعرية بفعل ....

بم تفسر:

١) تكون البحيرات الجليدية ؟
٢) أهمية التضاريس ؟
٣) تكون دلتاوات الأنهار ؟

ما النتائج المترتبة على:

١) التعرية بفعل الرياح ؟
٢) حدوث الحركات البطيئة بالنسبة لسطح الأرض ؟
٣) حدوث الزلازل ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) أشكال تضاريسية تتكون بفعل الجليد. (......................)
٢) أهم عوامل تشكيل سطح الأرض الخارجية التى تنشط فى الصحراء. (......................)
٣) جزء من سطح الأرض مرتفع وله قمة ويزيد ارتفاعه عن ١٠٠٠ متر. (......................)
٤) هزات سريعة تحدث فى أجزاء معينة من القشرة الأرضية تؤدى إلى تشققها. (......................)
٥) فتحة فى القشرة الأرضية يخرج منها المواد والصخور المنصهرة. (......................)
٦) أرض مرتفعة عن سطح البحر ولها قمة ويقل ارتفاعها عن ١٠٠٠ متر. (......................)
٧) أرض منخفضة ومستطيلة وضيقة ويحفها المرتفعات من الجانبين. (......................)

اختر الإجابة الصحيحة:

١) من الأشكال التضاريسية التى تتكون بفعل البراكين. (الجبال الالتوائية – الجبال المخروطية – الجبال الانكسارية)
٢) من العوامل الخارجية التى تشكل سطح الأرض. (البراكين – الانكسارات – التعرية المائية)
٣) تتكون البحيرات الجليدية عن طريق التعرية. (المائية – الهوائية – الجليدية)
٤) أرض مرتفعة يقل ارتفاعها ٥٠٠ متر يكثر بها السكان. (تلال – هضاب – سهول)
٥) تتكون دلتاوات الأنهار والسهول الفيضية عن طريق التعرية .... (الجليدية – المائية– الهوائية)

اذكر العوامل الطبيعية التى ساهمت فى تشكيل الظواهر الآتية:

١) تلال أبو زعبل.
٢) المنخفضات.
٣) القارات.
٤) القارات.
٥) جبل كينيا.
٦) جزر هاواى.
٧) دلتاوات الأنهار.
٨) هضبة اليمن.
٩) البحيرات الجليدية.

اختبـــــار

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

١. كوكب ....
٢. كوكب ....
٣. كوكب ....
٤. كوكب ....

ما النتائج المترتبة على:

١) توزيع اليابس والماء بشكله الحالى ؟
٢) اتخاذ الفرعون وزيراً له ؟

بم تفسر:

١) تشييد سنوسرت الثالث قلعتى سمنة وقمنة ؟
٢) عدم وصول الشهب إلى سطح الأرض ؟

أكمل:

١) أطلق المصريون القدماء على الفرعون ....
٢) يقع مدار السرطان عند دائرة عرض .... شمال دائرة الاستواء.
٣) جاذبية الأرض ليست قليلة مثل ....
٤) نقل الملك أمنمحات الأول العاصمة من .... إلى ....

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) الأجزاء المرتفعة من سطح الأرض والتى لم تغمرها المياه. (......................)
٢) أجزاء مرتفعة من سطح الأرض تشبه الجبل ولكنها أقل منه ارتفاعاً. (......................)
٣) أسرة قوية طردت الغزاة وأسست الأسرتين التاسعة والعاشرة. (......................)

أختر الإجابة الصحيحة:

١) أعاد الملك .... حفر قناة سيزوستريس. (إبسماتيك الأول – نخاو – رمسيس الثالث – أمنحتب الرابع)
٢) ازداد نفوذ كهنة الإله رع فى أواخر الأسرة. (الثالثة – الرابعة – الخامسة – السادسة)
٣) من العوامل الباطنية التى تشكل سطح الأرض. (الرياح – الجليد – المياه – الزلازل)

ما المقصود بكل من:

١) مدار الكوكب ؟
٢) الأنهار ؟
٣) بحر داخلى ؟
٤) أسطول حربى ؟

أثبت صحة العبارات الآتية:

١) تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية القديمة ؟
٢) يعد الملك توت عنخ أمون أشهر ملوك الدولة الحديثة رغم ضعفه وموته صغيراً ؟

وحدة شعب

* بعدما ترك المصرى القديم حياة التنقل والترحال واستقر على ضفاف نهر النيل عرف **(الزراعة والكتابة والمعادن)**، وأدرك أن العمل والتعاون هم أساس التقدم والرقى وبدأ يخطوا أول خطوات فى سبيل قيام **أول حضارة** عرفتها البشرية، وقد مرت حياة المصرى القديم بعدة عصور مختلفة.

> **"حضـارة"**
> كل ما أنتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً.

عصور الحضارة المصرية القديمة

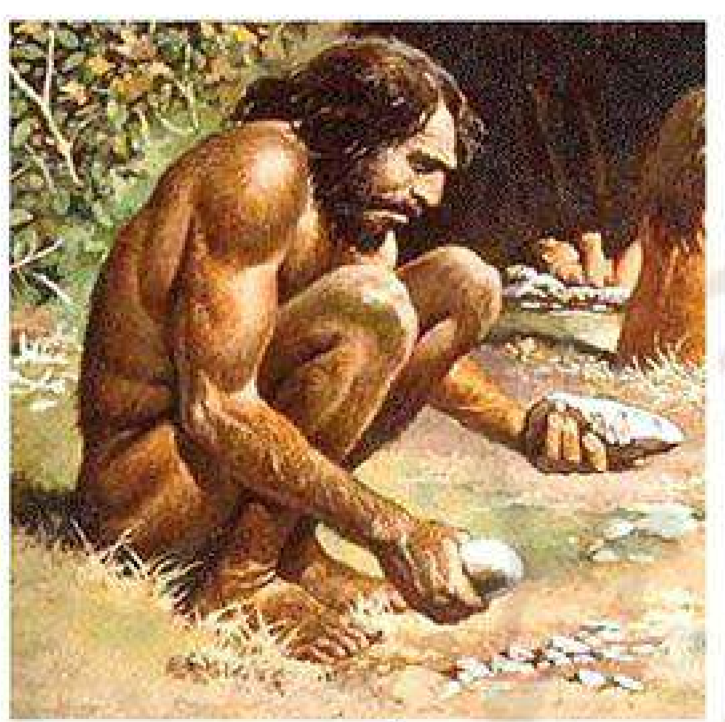
أولاً عصور ما قبل التاريخ (عصور ما قبل معرفة الكتابة)

* **تبدأ عصور ما قبل التاريخ** منذ أن خلق الله الإنسان على سطح الأرض إلى أن نجح فى **اختراع الكتابة** عام **٣٣٥٠ ق.م.**

١ العصر الحجرى القديم

فى هذا العصر:

- عاش المصرى القديم فى هذا العصر **حياة التنقل فوق الهضاب.**
- **سكن** الكهوف.
- **قام بجمع** الثمار من الأشجار **وصيد** الحيوانات والطيور .
- **اكتشف النار** واستخدمها فى طهى الطعام.
- **صنع أدواته من الحجارة** واستخدمها فى الصيد.



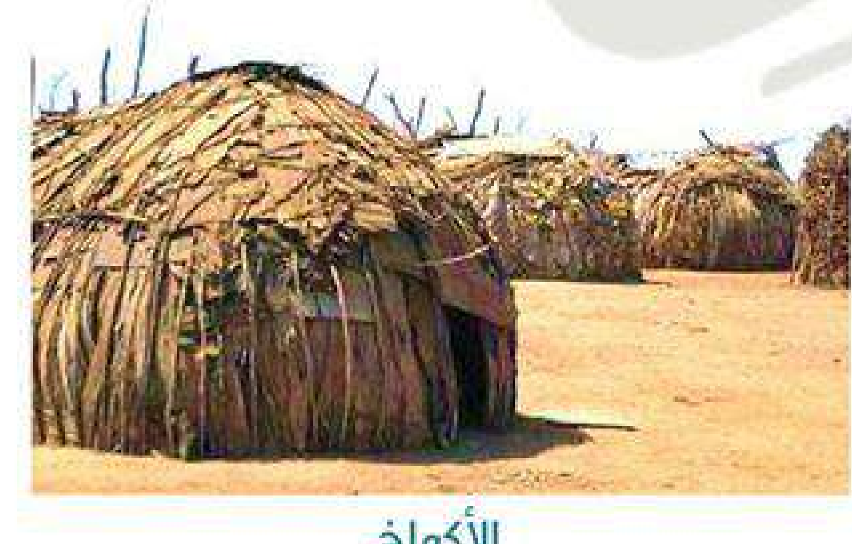
اكتشاف النار

٢ العصر الحجرى الحديث

فى هذا العصر:

- **ترك المصرى القديم الهضاب بسبب** حلول الجفاف، **ونزل** إلى الوادى.
- **عاش حياة الاستقرار** وأقام مساكن من **الأكواخ** فظهرت القرى.
- **عرف الزراعة وأنتج:** الحبوب (القمح والشعير) والكتان.
- **صنع:** • أوانى فخارية. • النسيج والملابس من الكتان.
- **أقام مقابر** لدفن الموتى.





الأكواخ

٣ العصر النحاسى (عصر استخدام المعادن)

- **عاش المصرى حياة أكثر استقرار بعد معرفة الزراعة وسار بسرعة نحو التطور الحضارى حيث:**
  - **استخرج النحاس** من شبه جزيرة سيناء.
  - بنى مسكنه من **الطوب اللبن** وفرشه بالحصير والأسِرة الخشبية غير المرتفعة والوسائد المصنوعة من الجلد.
  - **صنع أدواته من** المعادن والخشب والحجارة والعاج.
  - **ظهرت بعض العبادات** مثل تقديس بعض الحيوانات.

مطرقة من الخشب والحجارة

٤ عصر ما قبل الأسرات (التدرج نحو الوحدة السياسية)

دلل: مر تحقيق الوحدة السياسية فى مصر قديماً بعدة مراحل ؟

حيث: نشأت **القرى** ثم تكونت **المدن** ثم تكونت **الأقاليم المستقلة** ثم تحققت **الوحدة الأولى** واستغرق ذلك سنوات طويلة.

١ القرى

النشأة	بعدما نزل المصرى القديم إلى وادى النيل وعرف الزراعة والاستقرار شيد الأكواخ والبيوت الصغيرة من الطوب اللبن بجانب الأرض الزراعية فتكونت القرى من تجمع البيوت مع بعضها.
يميز كل قرية	■ التعاون بين سكانها. ■ معبود خاص لها.

٢ المـدن

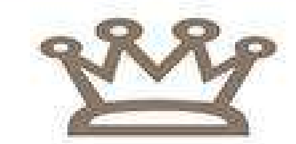
النشأة	**تكونت نتيجة اتساع القرى** وزيادة عدد سكانها الذين شعروا بحاجتهم إلى نظام.
يميز كل مدينة	■ **وجود حاكم** يرعى مصالح شعبه يتم اختياره من بينهم **لحاجتهم إلى نظام:** • يحفظ لهم حقوقهم. • يعرفهم واجباتهم. • يحدد التعامل مع الآخرين. ■ **سور يحيط بالمدينة** يحميها من الأخطار الخارجية. ■ **معبود** خاص. ■ **تشرف المدينة** على ما يجاورها من القرى.

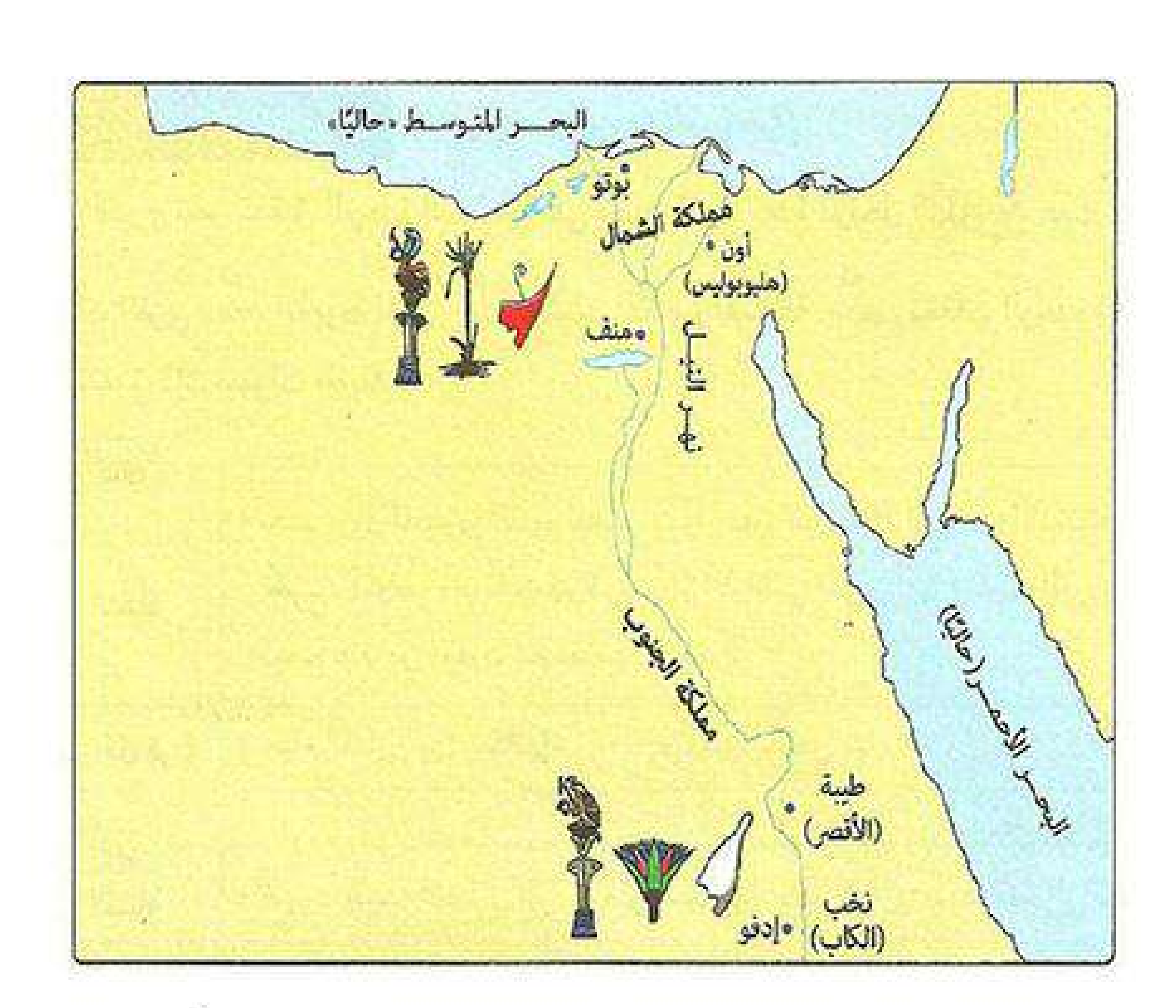
٣ الأقاليم المستقلة

النشأة	نتيجة تجمع القرى والمدن.
يميز كل إقليم	■ **حاكم** يرعى شئونه. ■ **عاصمة** خاصة به. ■ **جيش** يحميه. ■ **معبود** له شعار من الحيوان أو الطير أو النبات.

٤ الوحدة الأولى

- **تمكن أحد حكام الوجه البحرى** من توحيد كل أقاليم الدلتا فى مملكة واحدة عُرفت باسم (**مملكة الشمال**) ثم شملت هذه الوحدة مصر كلها عام **٤٢٤٢ ق.م.**
- **تم اختيار مدينة أون** (هليوبوليس باليونانية/ عين شمس حالياً) **عاصمة** للبلاد.
- **فشلت الوحدة الأولى** وانقسمت البلاد إلى مملكتين هما: **مملكة الشمال** – **مملكة الجنوب**.





	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجه البحرى.	الوجه القبلى.
العاصمة	بوتو.	نخب.
لون التاج	أحمر.	أبيض.
الشعار	نبات البردى.	زهرة اللوتس.
المعبود	ثعبان الكوبرا.	أنثى النسر.

* **ظلت البلاد منقسمة إلى مملكتين** متحاربتين شمال وجنوب حتى ظهر حاكم فى **مدينة طيبة** (الأقصر حالياً) هو **الملك نعرمر (مينا)** قام بتوحيد البلاد ومن هنا يبدأ **العصر العتيق**.

ثانياً العصر العتيق (الوحدة الثانية) (تحقيق الوحدة الثانية)



* **يشمل العصر العتيق الأسرتين** الأولى والثانية.

الملك نعرمر (مينا) هو مؤسس الأسرة الأولى.

- أهم أعماله: **١) انتصر على مملكة الشمال** ووحد مصر كلها فى **مملكة واحدة** عام **٣٢٠٠ ق.م**.
  ٢) بنى عاصمة موحدة هى **مدينة منف (الميناء الجميل/ قلعة الجدار الأبيض)**.

- ألقابه: **أطلق عليه المصريون عدة ألقاب هى:** ١) ملك الأرضين. ٢) صاحب التاجين. ٣) ملك مصر العليا والسفلى. ٤) نسر الجنوب وثعبان الشمال.

أسئـلـة

أكمل:

١) اخترع المصرى القديم الكتابة عام ....
٢) أكتشف المصرى القديم النار فى العصر ....
٣) استخرج المصرى القديم النحاس من .... فى عصر ....
٤) تحققت الوحدة الأولى فى مصر عام ٤٢٤٢ق.م وأصبحت عاصمة مصر مدينة ....
٥) كانت عاصمة مملكة الشمال مدينة .... ولون التاج الخاص بها ....
٦) كانت عاصمة مملكة الجنوب مدينة .... ولون التاج الخاص بها ....
٧) كان ثعبان الكوبرا معبود مملكة .... وشعارها ....
٨) قام الملك .... بتوحيد مصر وتأسيس الأسرة .... وبناء عاصمة موحدة هى مدينة ....
٩) بنى المصرى القديم المقابر لدفن الموتى فى العصر ....
١٠) فى العصر الحجرى الحديث عرف المصرى القديم .... وسكن فى ....

١١) يضم العصر .... الأسرتين الأولى و...............

١٢) من أهم أعمال الملك نعرمر توحيد .... وبناء مدينة ....

١٣) فى العصر الحجرى الحديث صنع المصرى القديم ملابسه من ....

بم تفسر:

١) أطلق المصريون على الملك مينا ملك الأرضين ؟

٢) هبوط المصرى القديم من الهضاب إلى الوادى ؟

٣) أهمية النار فى حياة المصرى القديم ؟

٤) عاش المصرى القديم حياة التنقل والترحال فوق الهضاب ؟

ما النتائج المترتبة على :

١) معرفة المصرى القديم للزراعة ؟

٢) اختراع المصرى القديم الكتابة ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) تكونت نتيجة تجمع القرى مع بعضها وكان لها حاكم ومعبود خاص. (.......................)

٢) مملكة كانت عاصمتها مدينة بوتو وشعارها ثعبان الكوبرا. (.......................)

٣) عصر تاريخى يتكون من الأسرتين الأولى والثانية. (.......................)

٤) عصر بنى فيه المصرى القديم مسكنه من الطوب اللبن وفرشه بالحصير والأسرة الخشبية. (.......................)

٥) عصر سكن فيه المصرى القديم الكهوف وصنع أدواته من الأحجار. (.......................)

٦) عصر قام فيه المصرى القديم بصناعة الأوانى الفخارية والملابس من الكتان. (.......................)

٧) عصور تبدأ منذ خلق الإنسان وحتى اختراع الكتابة. (.......................)

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) تنتهى عصور ما قبل التاريخ باكتشاف المصرى القديم النار. ( )

٢) بدأ المصرى القديم يصنع ملابسه من الكتان فى العصر الحجرى القديم. ( )

٣) كانت عاصمة مملكة الجنوب مدينة أون. ( )

٤) اتخذ الملك مينا مدينة طيبة عاصمة موحدة للبلاد. ( )

٥) أنثى النسر هى المعبود لمملكة الجنوب. ( )

٦) تحققت الوحدة الأولى فى عصر ما قبل الأسرات. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) نجح المصرى القديم فى معرفة .... عام ٣٣٥٠ق.م. (الزراعة – التجارة – الكتابة – النار)

٢) بنى المصرى القديم مسكنه من الطوب اللبن فى العصر .... (الحجرى القديم – الحجرى الحديث – النحاسى – العتيق)

٣) كانت مدينة ...... عاصمة مملكة الشمال. (بوتو – نخب – منف – طيبة)

٤) شعار مملكة الجنوب هو .... (نبات البردى – زهرة اللوتس – نبات الكتان – ثعبان الكوبرا)

٥) سكن المصرى القديم فى العصر الحجرى القديم .... (الخيام – الكهوف – الأكواخ – المنازل)

٦) عرف المصرى القديم ...... فى العصر الحجرى الحديث. (النار – الكتابة – الزراعة – المعادن)

قارن بين:

١) مملكة الشمال ومملكة الجنوب ؟

اختبـــــار

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) مجرة الدرب اللبنى من النوع البيضاوى. ( )
٢) يشمل العصر العتيق الأسرات من الأولى حتى الثالثة. ( )
٣) تدور الأقمار حول النجوم فى مدارات محددة وتستمد منها الضوء والحرارة. ( )
٤) اتخذ الملك نعرمر مدينة طيبة عاصمة له عام ٣٢٠٠ ق.م. ( )
٥) سكن المصرى القديم فى مساكن من الأكواخ فى العصر الحجرى القديم. ( )

بم تفسر:

١) تكون السدم ؟
٢) أهمية الزراعة فى حياة المصرى القديم ؟
٣) الشمس هى مصدر الحياة على كوكب الأرض ؟
٤) ظهور المدن فى مصر القديمة ؟
٥) اختلاف ألوان النجوم ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) أجسام فضائية صلبة عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض تحترق جزئياً وتسقط على الأرض. (.........................)
٢) تجمعات من ملايين من النجوم مختلفة الأشكال والأحجام والألوان. (.........................)
٣) عصور استخرج فيها المصرى القديم المعادن من شبه جزيرة سيناء. (.........................)
٤) مملكة كان شعارها نبات البردى ومعبودها ثعبان الكوبرا وعاصمتها مدينة بوتو. (.........................)
٥) أجسام معتمة تدور حول الكواكب بفعل الجاذبية. (.........................)
٦) كل ما انتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً. (.........................)
٧) معبود مملكة الشمال. (.........................)

قارن بين النيازك والشهب:

النيازك	الشهب

ما النتائج المترتبة على :

١) احتكاك الشهب بالغلاف الجوى للأرض ؟
٢) سقوط النيزك على سطح الأرض ؟
٣) حلول الجفاف فوق الهضاب فى العصر الحجرى الحديث ؟
٤) انفجار النجوم ؟

ما العلاقة بين:

١) القمر وكوكب الأرض من حيث الدوران ؟
٢) القمر والشمس من حيث الضوء ؟

الدولة القديمة (عصر بناة الأهرام)

بم تفسر: يطلق على الدولة القديمة عصر بناة الأهرامات ؟

✍ **بسبب:** **كثرة الأهرامات الضخمة** التى شيدها الملوك والتى تمتد من الفيوم جنوباً حتى الجيزة شمالاً.

بم تفسر: اهتمام ملوك الدولة القديمة ببناء الأهرامات ؟

✍ **بسبب:** **اعتقاد المصريون القدماء فى البعث والخلود** بعد الموت فبنوا الأهرامات لتكون مقابر حصينة توضع فيها جثث موتاهم بعد تحنيطها **وقاموا:**

- بتزويدها بالطعام والشراب والأثاث الذى كان يستخدمه الميت فى حياته.
- نقشوا على جدرانها المناظر التى تدخل السرور إلى نفس الميت وتبعد عنه وحشة القبر.

تميز عصر الدولة القديمة بـ

- الرخاء والاستقرار.
- التشييد والبناء.
- النشاط الفكرى.

أولاً أشهر ملوك الدولة القديمة (وأهم أعمالهم)

★ **تشمل الدولة القديمة الأسرات** من (٣ - ٦).

الملك زوسر (هو مؤسس الأسرة الثالثة)

- **أهم أعماله:** ١) **شيد** الهرم المدرج بسقارة.

٢) **يعتبر الملك زوسر أول من غير فى أسلوب عمارة المقابر حيث:**

تحولت المقبرة فى عهده من مصطبة واحدة كما كان فى عهد الأسرتين ١ و٢ إلى **هرم مدرج** يتكون من **ست مصاطب** شُيدت فوق بعضها ويرجع الفضل فى ذلك إلى وزيره **إيمحوتب**.



الملك سنفرو (هو مؤسس الأسرة الرابعة)

- **مدة حكمه:** حكم البلاد **٢٤** عام.
- **مميزات عهده:** تميزت البلاد فى عهده **بالعدالة والاستقرار** فأحبه المصريون **وأطلقوا عليه** (**الملك المُحسن المحبوب**).
- **أهم أعماله:** ١) **شيد هرمين** فى دهشور على بعد ٧ كم من سقارة.

٢) **اهتم منذ بداية حكمه بشئون مصر:**

- **الداخلية:** • **أمّن حدود مصر** الجنوبية والشرقية.
  • **اهتم باستخراج المعادن** مثل **النحاس** و**الفيروز** من سيناء.
- **الخارجية:** اهتم بالتجارة الخارجية فشيد السفن وأرسل أسطولاً لبلاد فينيقيا (لبنان حالياً) لجلب خشب الأرز.

الملك خوفو (هو ابن الملك سنفرو وأشهر ملوك الأسرة الرابعة)



- **أهم أعماله:** ١) **شيد الهرم الأكبر** الذى كان سبب شهرته حيث:
  - **يُعد إحدى عجائب الدنيا** التى ما زالت خالدة حتى الآن.
  - **تميز بضخامة حجمه** وبراعة هندسته.
  - **شُيد على مساحة ١٣ فدان** وكان ارتفاعه **١٤٦ متر** لكنه تأثر بعوامل الزمن فأصبح ارتفاعه الآن حوالى **١٣٨ متر**.

الملك خفرع (هو ابن الملك خوفو)

- **أهم أعماله:** ١) **شيد الهرم الأوسط** الذى صممه المهندسين على نفس نمط هرم أبوه خوفو وارتفاعه **١٤٣ متر**.
  ٢) **أمر بنحت تمثال أبو الهول**.

تمثال أبو الهول
- **طولــه:** أكثر من **٥٧ متر**.
- **ارتفاعه:** حوالى **٢٠ متر**.

الملك منكاورع (هو ابن الملك خفرع)

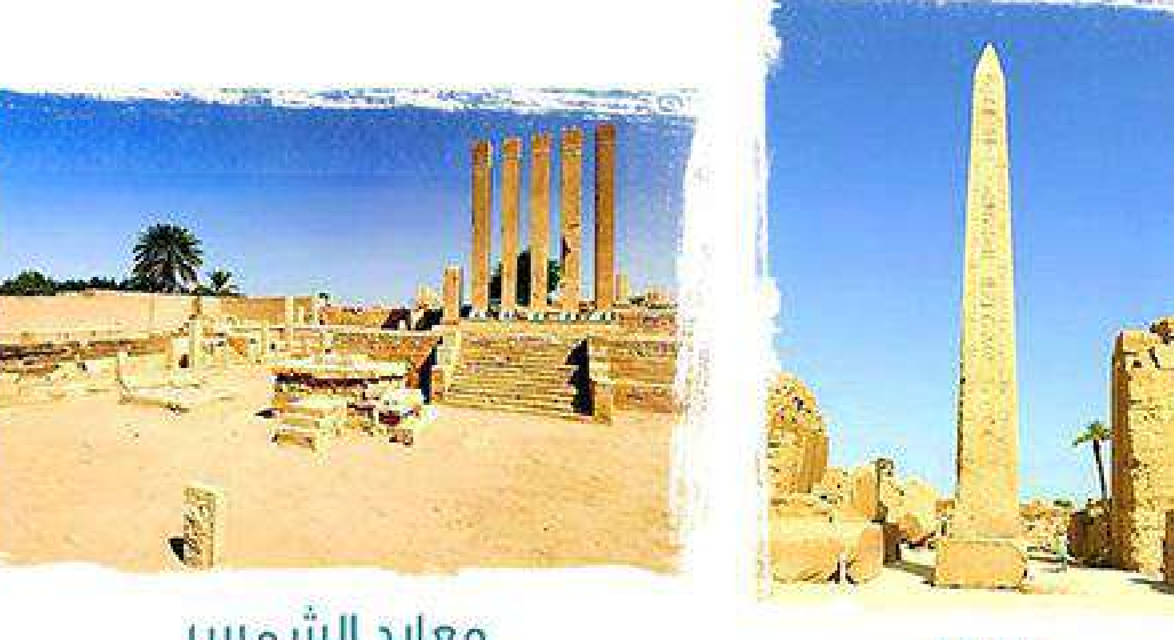
- **مميزات عهده:** **كان عهده أكثر حرية من أبيه وجده لأن:** الشعب فى عهده مارس شعائره الدينية بحرية لم يعهدها فى السابق.
- **أهم أعماله:** ١) **شيد الهرم الأصغر** بجوار هرم خوفو وهرم خفرع وارتفاعه **٦٦ متر**.

بم تفسر: سقوط الأسرة الرابعة ؟

بسبب: **زيادة نفوذ كهنة الإله رع** فى أواخر الأسرة الرابعة وتدخلوا فى شئون الحكم حتى استطاعوا إسقاط الأسرة الرابعة وتولى كبيرهم (**أوسركاف**) الحكم.

الملك أوسركاف (هو مؤسس الأسرة الخامسة)

- **كان كبير كهنة الإله رع** بمدينة هليوبوليس (عين شمس حالياً).
- **تولى عرش مصر** وأطلق على نفسه لقب (**ابن الإله رع**).
- **أهم أعماله:** **اهتم هو وخلفائه بتشييد:**
  ١) **المسلات الضخمة**.
  ٢) **معابد الشمس** وهى معابد مكشوفة فى أبو صير بالجيزة.


مسلة — معابد الشمس

ظلت البلاد فى عصر بناة الأهرام قوية ومتماسكة حتى دب فيها الضعف والانهيار خاصة أواخر عهد الملك ببى الثانى (أحد ملوك الأسرة السادسة).

وبسقوط الأسرة السادسة ينتهى عصر الدولة القديمة.



بم تفسر: ضعف وسقوط الدولة القديمة ؟

بسبب:
١) **ضعف** هيبة الملوك.
٢) **ازدياد** نفوذ حكام الأقاليم.
٣) **تفكك** وحدة البلاد.
٤) **انهيار** سلطة الحكومة المركزية.

ثانياً عصر الاضمحلال الأول

"عصر الاضمحلال"
هو حالة الضعف التى تسود بعض الدول فى فترات تاريخية نتيجة ضعف الملوك.

* **يشمل عصر الاضمحلال الأول** الأسرات من (٧ إلى ١٠).
* **بعد سقوط الدولة القديمة ضعفت البلاد** وتعرضت مصر لهجمات خارجية من **الآسيويين** ونتج عنها احتلال الآسيويين لبعض الأجزاء من مصر.

أسرة أهناسيا

* **استمر ضعف البلاد** وتدهورها طوال الأسرتين **(السابعة والثامنة)** حتى ظهرت أسرة قوية فى **أهناسيا** (بنى سويف حالياً)

وقامت بالآتى:
- **طرد الغزاة الآسيويين** من البلاد وإعادة الاستقرار.
- **تأسيس الأسرتين** (٩ و١٠) وتميز عهدها بالازدهار والرخاء.

* **لكن لم يستمر هذا الازدهار طويلاً** حيث نجح **حكام طيبة** (الأقصر) فى إسقاط الأسرة العاشرة وإعادة الوحدة للبلاد.

وبذلك يبدأ عصر «الدولة الوسطى».

أسئلـة

أكمل:

١) يبدأ عصر الدولة القديمة بالأسرة................ وينتهى بالأسرة ....
٢) أشهر ملوك الدولة القديمة هو الملك .... صاحب الهرم الأكبر.
٣) قام الملك .... بتشييد هرمين له فى دهشور.
٤) من أشهر ملوك الأسرة الخامسة الملك .... الذى أطلق على نفسه لقب ....
٥) اشتهر ملوك الأسرة الخامسة بكثرة تشييد .... و ....
٦) بدأت البلاد تضعف فى عهد الملك .... فى الأسرة السادسة ثم بدأ عصر .... الأول.

بم تفسر:

١) تسمية الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام ؟
٢) تسمية هرم سقارة بالهرم المدرج ؟
٣) يعتبر عهد الملك منكاورع أكثر حرية من عهد جده وأبيه ؟
٤) ضعف وانهيار الدولة القديمة ؟

ماذا يحدث لو:

١) لم يعتقد المصريون القدماء فى البعث والخلود ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

١) ينتهى عصر الدولة القديمة بالأسرة .... (الثالثة – الرابعة – الخامسة – السادسة)
٢) يعتبر الملك .... مؤسس الأسرة الفرعونية الثالثة. (سنفرو – زوسر – خوفو – أوسركاف)
٣) شيد الملك .... هرمين فى دهشور. (سنفرو – خوفو – خفرع – منكاورع)
٤) استورد الملك سنفرو خشب الأرز من بلاد .... (فينيقيا – بونت – العراق – النوبة)

اختبـــــار

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) أجسام كبير الحجم مضيئة ومتوهجة تشع ضوء وحرارة. (......................)
٢) المسار الذى تدور فيه الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية. (......................)
٣) كواكب صلبة قريبة من الشمس أحجامها صغيرة وسريعة الدوران حول الشمس. (......................)
٤) كوكب له غلاف غازى ويعرف بتوءم الأرض. (......................)
٥) عصر تاريخى عرف فيه المصرى القديمة الزراعة والاستقرار. (......................)
٦) عصر يشمل الأسرتين الأولى والثانية وأشهر ملوكه الملك نعرمر. (......................)
٧) تولى عرش مصر وأطلق على نفسه ابن الإله رع. (......................)

ما المقصود بكل من:

١) حضارة ؟
٢) كواكب ؟
٣) حزام الكويكبات ؟
٤) مدار الكوكب ؟
٥) عصر بناة الأهرام ؟
٦) عصر اضمحلال ؟

اختر الإجابة الصحيحة:

١) تتكون المجموعة الشمسية من الشمس وما يدور حولها من ...... (سدم – كواكب – مجرات – نجوم)
٢) الكوكب الذى يعرف بالكوكب الأحمر هو .... (عطارد – المريخ – نبتون – الزهرة)
٣) الكوكب الذى يدور حوله عدد من الحلقات الحلزونية هو كوكب .... (أورانوس – زحل – المشترى – الزهرة)
٤) نجح الإنسان فى معرفة .... عام ٣٣٥٠ ق.م. (الزراعة – الكتابة – الصناعة – الحضارة)
٥) كان شعار مملكة الجنوب .... (نبات الكتان – زهرة اللوتس – نبات البردى)
٦) الملك .... هو مؤسس الأسرة الثالثة. (سنفرو – خوفو – زوسر – أوسركاف)

بم تفسر:

١) تسمية كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟
٢) تشييد المصريين القدماء للأهرامات ؟
٣) سقوط الأسرة الرابعة ؟
٤) تسمية الكواكب الداخلية بالكواكب الأرضية ؟

قارن بين:

١) الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية ؟
٢) كوكب أورانوس وكوكب نبتون ؟



الدولة الوسطى (عصر الرخاء الاقتصادى)

بم تفسر: يطلق على الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادى ؟
لأن: **ملوك الدولة الوسطى قاموا بالعديد من المشروعات** لاستغلال الموارد الطبيعية من أجل النهوض بالبلاد.

* **يتميز عصر الدولة الوسطى بـ:** ١) **النهوض** بالزراعة والصناعة والتجارة. ٢) **تقدم** الآداب والفنون والعمارة.
٣) **تشغيل** المحاجر والمناجم. ٤) **حفر** قناة سيزوستريس.

أولاً أشهر ملوك الدولة الوسطى (وأهم أعمالهم)

* **تشمل الدولة الوسطى الأسرات** من (١١ - ١٢).

الملك أمنمحات الأول

* **كان وزيراً** لآخر ملوك الأسرة الحادية عشر ثم أعلن نفسه ملكاً على مصر عام ٢٠٠٠ ق.م.

■ أهم أعماله: ١) **أخضع حكام الأقاليم** واحتفظ معهم بعلاقات ودية ولم يسلبهم سلطاتهم مقابل أن يقدموا الولاء والطاعة له.
٢) **نقل عاصمة البلاد** من طيبة إلى مدينة **أثيت تاوى** (الجيزة) (تعنى القابضة على الأرضين أى الشمال والجنوب).
٣) **أمن حدود البلاد** من غارات الآسيويين والليبيين.
٤) **أنشأ أسوار أمنمحات المبجل** ببلاد النوبة.

الملك سنوسرت الثالث

* **عُرف بشخصيته القوية** وحكمه العادل واهتمامه بالتجارة الخارجية.

■ أهم أعماله: ١) **حفر قناة سيزوستريس** لتصل بين نهر النيل والبحر الأحمر.
(وهى أقدم طريق مائى يصل بين البحرين الأحمر والمتوسط عن طريق نهر النيل).



ما النتائج المترتبة على: حفر قناة سيزوستريس ؟
ترتب على ذلك: **زيادة الصلات التجارية** مع سوريا وفلسطين وجزر البحر المتوسط (قبرص وكريت) وبلاد بونت (الصومال حالياً).

٢) **شيد قلعتا** سمنة وقمنة.

بم تفسر: قيام سنوسرت الثالث بتشييد قلعتى سمنة وقمنة ؟
بهدف: **تأمين حدود مصر الجنوبية** لأن النوبة كانت بمثابة البُعد الاستراتيجى لمصر من ناحية الجنوب.

الملك أمنمحات الثالث (هو أحد ملوك الأسرة الثانية عشر)

* **يعتبر من الملوك العظام** لأنه حرص على النهوض بالبلاد فى مختلف المجالات.

- أهم أعماله: ١) **اهتم بالتنمية الزراعية وشئون الرى وأقام:**
  - **سد اللاهون: لتنظيم** شئون الرى والتوسع فى الزراعة.
  - **مقياس للنيل:** عند الجندل الثانى **لتحديد** مساحة الأراضى الزراعية وتقدير الضرائب.

٢) **شيد هرم** له فى هوارة بالفيوم.

٣) **شيد معبد اللابرنت** الضخم والذى عرف بـ ((**قصر التيه**)).

بم تفسر: انهيار وسقوط الدولة الوسطى ؟

بسبب: ١) **تولى الحكم ملوك ضعاف** بعد الملك أمنمحات الثالث.

٢) **الصراع بين حكام الأقاليم** وأنفسهم من ناحية وبينهم وبين الفرعون من ناحية أخرى.

مما أدى إلى: وقوع البلاد فريسة سهلة للأطماع الخارجية واستولى عليها الهكسوس لنهب خيراتها.

بسقوط الأسرة الثانية عشر ينتهى عصر الدولة الوسطى.

ثانياً عصر الاضمحلال الثانى

* **يشمل عصر الاضمحلال الثانى** الأسرات من (١٣ إلى ١٧).
* **يبدأ هذا العصر** بعد وقوع مصر **تحت احتلال الهكسوس.**

الهكسوس

* **هم قبائل بدوية** جاءت من آسيا عن طريق فلسطين، أطلق المصريون عليهم **الملوك الرعاة لأنهم** احتلوا مصر بدون وجه حق.

- **استطاع الهكسوس السيطرة على الدلتا** وأقاموا عاصمة لهم مدينة **أواريس** (صان الحجر بمحافظة الشرقية حالياً).
- **تقدمت قواتهم** نحو الجنوب وسيطرت على منف وأقاليم مصر الوسطى.



بم تفسر: سهولة استيلاء الهكسوس على مصر ؟

بسبب: ١) **ضعف البلاد وانتشار الفوضى** نتيجة الفرقة بين الحكام وصراعهم على الحكم.

٢) **كثرة عدد** الهكسوس.

٣) **التفوق العسكرى للهكسوس** حيث استخدموا أسلحة حديثة مثل **العجلات الحربية**.

"غـزو"
هو السير إلى قتال الآخرين وسلب ديارهم وأراضيهم.

موقف الهكسوس من المصريين وحضارتهم

أساء الهكسوس للمصريين حيث

- نهبوا الممتلكات وخربوا المعابد.
- فرضوا الضرائب على المصريين.
- سيطروا على البلاد عن طريق: بناء القلاع وتوزيع قواتهم حتى يمنعوا المصريين من الثورة ضدهم.

تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية حيث

- تلقبوا بالقاب مصرية.
- ابسوا ملابس المصريين.
- تحدثوا بلغة المصريين.

رغم تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية إلا أن المصريين صمموا على طردهم من البلاد وقرر أمراء طيبة (الذين أسسو الأسرة ١٧) قيادة الكفاح ضد الهكسوس.

أمراء الكفاح ضد الهكسوس «حرب التحرير»

* **سقنن رع:** **قاد المرحلة الأولى** من حرب التحرير، **لكنه** قُتل وهو يحارب الهكسوس.

* **كامس (هو ابن سقنن رع):** **استكمل قيادة** المرحلة الأولى من حرب التحرير، **لكنه** قُتل وهو يحارب الهكسوس.

* **أحمس الأول (هو ابن سقنن رع):**
  - **خلف كامس** فى قيادة الكفاح ضد الهكسوس.
  - **قام بتسليح الجيش** **بالعجلات الحربية**.
  - **حاصر عاصمة الهكسوس** **أواريس** حتى هزمهم وطردهم خارج البلاد وعاد منتصراً.

دلل: كان للملكة أياح حتب أم كامس وأحمس دور فى حرب التحرير ؟

حيث: **إنها شجعت** ابنها أحمس على تحرير البلاد من الغزو بعد موت زوجها **سقنن رع** وابنها **كامس**.

ويتحرير البلاد من الهكسوس بدأ عصر جديد فى مصر هو عصر الدولة الحديثة.





أكمل:

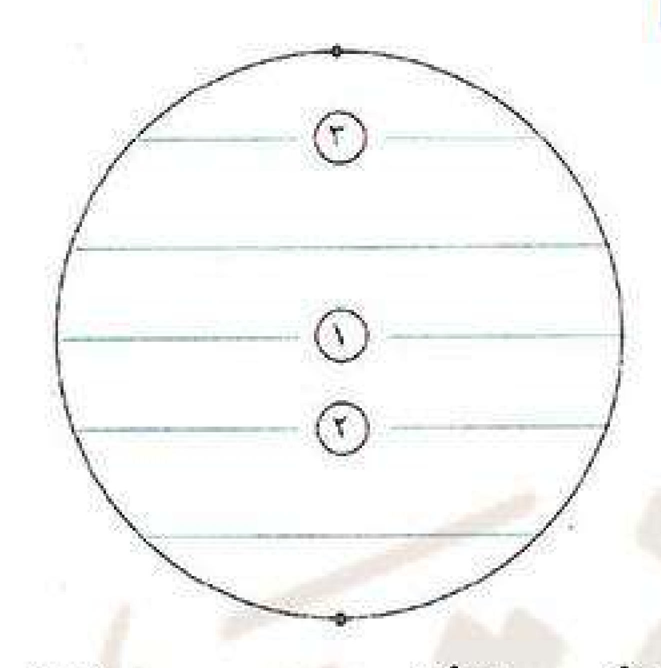
١) يشمل عصر الدولة الوسطى الأسرة .... والأسرة ....
٢) يطلق على عصر الدولة الوسطى عصر ....
٣) قام الملك .... بنقل العاصمة من طيبة إلى أثيت تاوى.
٤) قام الملك .... بحفر قناة ....
٥) قام الملك .... تشييد معبد اللابرنت الذى يعرف بـ ....
٦) يبدأ عصر الاضمحلال الثانى من الأسرة .... وينتهى بالأسرة ....
٧) فى عصر الاضمحلال الثانى وقعت مصر تحت احتلال .... واطلق عليهم المصريون ....
٨) قاد المرحلة الأولى من الكفاح ضد الهكسوس أحد أمراء مدينة .... هو ....
٩) اتخذ الهكسوس مدينة .... عاصمة لهم.

بم تفسر:
١) تشييد قلعتى سمنة وقمنة ؟
٢) انهيار الدولة الوسطى ؟
٣) أطلق المصريون على الهكسوس الملوك الرعاة ؟
٤) نجاح الهكسوس فى احتلال مصر ؟

ما النتائج المترتبة على :
١) حفر قناة سيزوستريس ؟
٢) ضعف الملوك بعد الملك أمنمحات الثالث ؟

اختبـــــار

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية :
١) دائرة عرض ....
٢) دائرة عرض ....
٣) دائرة عرض ....



اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:
١) كان وزيراً فى الأسرة ١١ وأعلن نفسه ملكاً على مصر عام ٢٠٠٠ ق.م. (أحمس الأول – سنوسرت الثالث – أمنمحات الأول)
٢) ملكة قُتل زوجها وابنها الأكبر فى حرب التحرير ضد الهكسوس. (كليوباترا – أياح حتب – حتشبسوت)
٣) سكن المصرى القديم فى العصر الحجرى القديم. (الأكواخ – بيوت من الطوب اللبن – الكهوف)
٤) مؤسس الأسرة الثالثة هو الملك. (سنفرو – أمنمحات الثالث – زوسر)
٥) بنيت معابد الشمس فى عهد الأسرة. (الرابعة – الخامسة – السادسة)
٦) شيد الملك .... قلعتى منة وقمنة. (أمنمحات الثالث – سنوسرت الثالث – أمنمحات الأول)
٧) الأجسام الغازية التى تظهر فى السماء على شكل سحابة من الغبار هى. (المجرات – النجوم – السدم)
٨) الكوكب الذى يعرف بتوؤم الأرض هو كوكب. (عطارد – الزهرة – المريخ)
٩) يمر فى جنوب مصر .... (مدار الجدى – مدار السرطان – خط الاستواء)

ما النتائج المترتبة على :
١) عدم تساوى أبعاد الأرض ؟
٢) ازدياد نفوذ كهنة الإله رع أواخر الأسرة الرابعة ؟
٣) إساءة الهكسوس معاملة المصريين ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:
١) ملك قام ببناء قلعة الجدار الأبيض. (........................)
٢) ملك قام ببناء هرمين له دهشور على بعد ٧ كيلومترات من سقارة. (........................)
٣) تجمعات من النجوم مختلفة الأشكال والأحجام. (........................)
٤) عدد كبير من الكويكبات الصغيرة تفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية. (........................)
٥) خط وهمى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى ماراً بمركز الأرض. (........................)
٦) السير لقتال الآخرين وسلب ديارهم وأراضيهم. (........................)

الدولة الحديثة (عصر المجد الحربى)



بم تفسر: يطلق على الدولة الحديثة عصر المجد الحربى ؟

✍ **لأن ملوكها:** ١) **خاضوا الكثير من المعارك** لتوسيع حدود دولتهم.

٢) **حققوا انتصارات على اعدائهم** (الهكسوس - الحيثيين).

٣) **كونوا أول إمبراطورية** عرفها التاريخ امتدت فى آسيا وأفريقيا

وشملت: • بلاد الشام.

• بلاد ما بين النهرين (العراق حالياً).

• بلاد بونت (الصومال حالياً).

"**إمبراطورية**"
دولة كبيرة مترامية الأطراف تسيطر على أراضى وشعوب متعددة بفضل قوتها العسكرية والاقتصادية.

أولاً أشهر ملوك الدولة الحديثة (وأهم أعمالهم)

* **تشمل الدولة الحديثة الأسرات** من (١٨ : ٢٠).

الملك أحمس الأول

* **يُعتبر مؤسس الدولة الحديثة** لأنه حقق انتصارات على الهكسوس.

الملكة حتشبسوت (تعتبر من أشهر نساء مصر وملكاتها)

* **مدة حكمها** تزيد عن ٢٠ عام تميز عهدها بالأمن والسلام والاستقرار ولم تكن تميل إلى الحروب.

▪ أهم أعمالها: ١) **اهتمت بالتشييد والبناء** فأقامت مسلتين شاهقتين فى معبد الكرنك.

٢) **كونت علاقات تجارية** مع الدول المجاورة وأرسلت رحلتين (بعثتين) تجاريتين إلى **بلاد بونت** لجلب (**جلد الأسود والأحجار الكريمة والأخشاب والبخور والعاج**).

"**بعثة تجارية**"
مجموعة ترسل للقيام بعمل تجارى يساعد على توطيد العلاقات التجارية بين الدول.

الملك تحتمس الثالث (يعتز بأعماله كل مصرى على مدى تاريخ البشرية كله)

▪ أهم أعماله: **يُعتبر من أعظم** ملوك مصر الفرعونية **لأنه** من أقدر الملوك فى مجال **الحرب والإدارة**.

فى مجال الحرب	فى مجال الإدارة
(١) **قسم الجيش إلى** قلب وجناحين واخترع **حرب المفاجئة** (المداهمة والاستباقية).	(١) **أحضر أبناء الأقاليم الأسيوية** ليعلمهم فى مصر **حتى يتربوا على** الولاء والانتماء لمصر.
(٢) **أنشأ أسطول بحرى** سيطر به على جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا.	(٢) **وطد علاقاته** بملوك وحكام الدول المجاورة.
(٣) **انتصر على** أمير قادش فى **معركة مجدو** (شمال فلسطين).	(٣) **كسب ود الأمراء الآسيويين** مما ساعد على تماسك إمبراطوريته **ونشر الثقافة المصرية** فى بلادهم.
(٤) **قاد ١٦ حملة عسكرية** على فلسطين وسوريا لتثبيت حكم مصر فيها.	
(٥) **ثبت حكم مصر** فى بلاد النوبة.	
(٦) **أقام أقدم إمبراطورية** فى التاريخ.	

الملك أمنحتب الرابع ((إخناتون))

* **تولى عرش مصر** بعد وفاة أبيه **أمنحتب الثالث** وكان عمره وقتها **١٦ عام** وتزوج **الملكة نفرتيتى**.
* **اهتم بأمور الدين والعبادة** عكس ملوك مصر الذين سبقوه.

■ أهم أعماله: ١) **قام بأول ثورة دينية** نادى فيها بعبادة إله واحد هو **آتون** ورمز له بقرص الشمس الذى تخرج منه أشعة تنتهى بأيد آدمية توزع الخير على الناس فى الأرض.

٢) **غير اسمه** من أمنحتب الرابع إلى **إخناتون** أى (المخلص لآتون).

٣) **قام ببناء عاصمة جديدة** هى **أخيتاتون لتكون** مقر لعبادة الإله آتون.



ما النتائج المترتبة على: ثورة إخناتون الدينية ؟

✍ **ترتب على ذلك:** قيام كهنة الإله آمون وكهنة الآلهة الأخرة بثورة ضد إخناتون ولم تستمر هذه الديانة وانتهت بوفاة اخناتون لأنها ارتبطت بوجوده.

الملك توت عنخ أمون (خلف إخناتون فى حكم البلاد ومات صغيراً)

■ أهم أعماله: ١) **أعاد** إلى عبادة الإله أمون مكانتها.

٢) **أعاد العاصمة** إلى **طيبة** مرة أخرى.



"توت عنخ آمون" اسم يعنى (الصورة الحية للإله آمون).

بم تفسر: يعتبر الملك توت عنخ أمون أشهر ملوك الدولة الحديثة ؟

✍ **يرجع ذلك إلى: مقبرته** التى تم اكتشافها عام ١٩٢٢م وتدل محتوياتها على عظمة الفن المصرى القديم.

الملك رمسيس الثانى (أشهر ملوك الأسرة التاسعة عشر)، وأهم أعماله:

خارجياً

قام بإعادة النفوذ المصرى على بلاد الشام الذى قل بعد ثورة إخناتون الدينية، فخاض معارك ضد **الحيثيين** استمرت **١٥ عام**، أشهرها **معركة قادش** التى انتصر فيها رمسيس الثانى، فاضطر ملك الحيثيين إلى عقد معاهدة سلام معه **نصت على:**

١) وقف الحرب بين الطرفين.

٢) إعادة العلاقات الودية بين البلدين.

٣) مساعدة كل طرف للآخر فى حالة تعرضه لهجوم من دولة أخرى.

"معاهدة" اتفاق بين دولتين أو أكثر لتنظيم العلاقات بينهم.

بذلك تفرغ رمسيس الثانى للأعمال العمرانية فى الداخل.

داخلياً

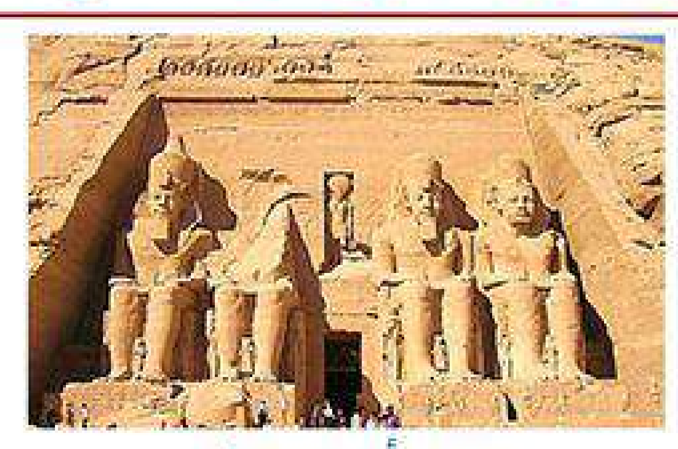
اهتم رمسيس الثانى بالأعمال العمرانية حيث:

١) **شيد ٦ معابد** أشهرها **معبد أبو سمبل**، والتى عملت منظمة **اليونسكو** على إنقاذها من مياه السد العالى.

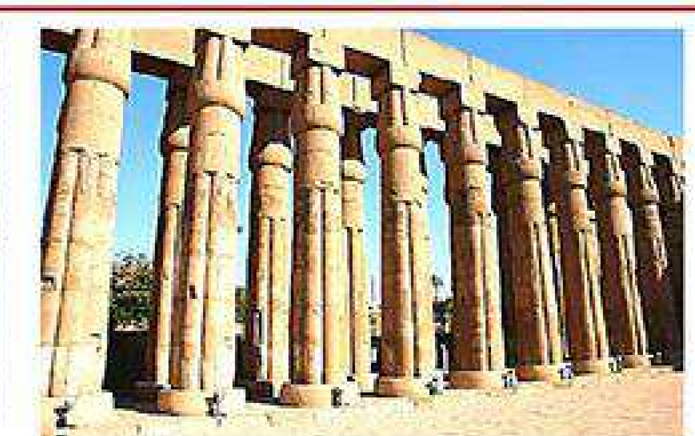
٢) **أتم بناء بهو الأعمدة** بمعبد الكرنك.

٣) أقام عدداً من المسلات مازالت إحداها بالأقصر وأخرى قائمة فى باريس (عاصمة فرنسا).

"منظمة اليونسكو" هيئة دولية تابعة للأمم المتحدة مسئولة عن التربية والعلوم والثقافة.



معبد أبو سمبل



بهو الأعمدة

الملك رمسيس الثالث (هو المؤسس الحقيقى للأسرة العشرين)



■ أهم أعماله: **حمى مصر من خطر لا يقل شدة عن خطورة الهكسوس حيث:**

١) نجح فى هزيمة **شعوب البحر المتوسط** التى هاجمت مصر:

- **برياً** عند رفح.
- **بحرياً** عند مصب نهر النيل الغربى.

٢) تصدى لقوات الليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية وانتصر عليهم عند **وادى النطرون.**

* **لذلك يُعتبر رمسيس الثالث آخر الفراعنة العظام.**

بم تفسر: انهيار وسقوط الدولة الحديثة ؟

✍ **يرجع ذلك إلى:** ١) **تولى الحكم ملوك ضعاف** بعد موت الملك رمسيس الثالث.

٢) **ازدياد نفوذ الكهنة** حتى استولى أحدهم على العرش.

بسقوط الأسرة العشرين ينتهى عصر الدولة الحديثة ويبدأ عصر جديد هو «العصر المتأخر».

ثانياً العصر المتأخر (عصر الاضمحلال الثالث)



"العصر المتأخر"
يطلق على الفترة التى أعقبت سقوط الدولة الحديثة.

* **يشمل عصر الاضمحلال الثالث** الأسرات من (٢١ – ٣٠).

* **بعد سقوط الدولة الحديثة** ساد مصر حالة من الضعف عرضها للأطماع الخارجية حتى استردت مصر قوتها فى عهد **الأسرة ٢٦.**

الملك إبسماتيك الأول (مؤسس الأسرة السادسة والعشرين)

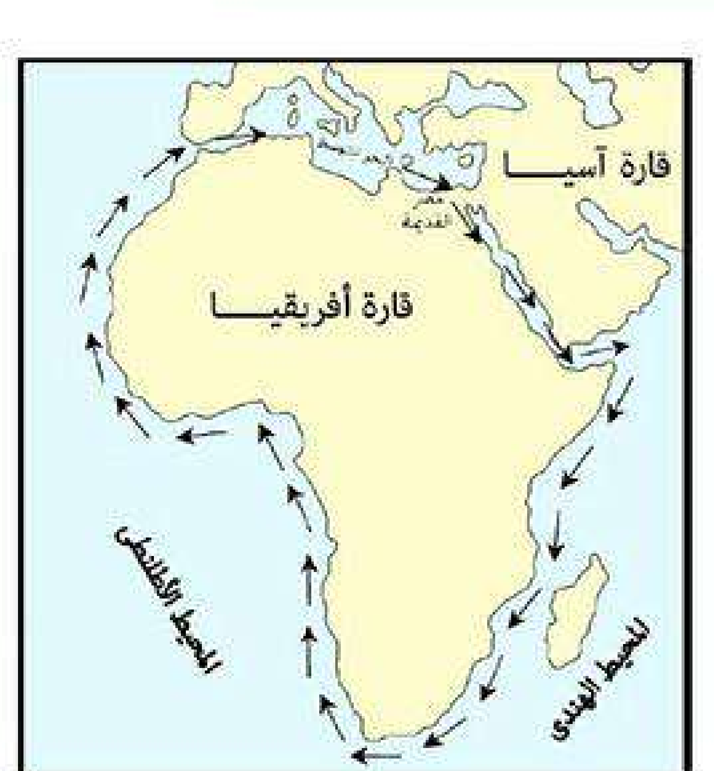
* **كان أميراً** لمدينة **سايس.**

■ أهم أعماله: **أسترد لمصر حريتها واستقلالها وقوتها الاقتصادية حيث قام بالآتى:**

١) كون جيش قوى نجح به فى طرد **الآشوريين** من مصر.

٢) ضم إقليم منف لحكمه.

٣) عمل على تنمية التجارة الخارجية مع المدن **الفنيقية.**



الملك نخاو (خلف إبسماتيك الأول فى الحكم)

■ أهم أعماله: **أكمل مسيرة التقدم فى البلاد حيث قام:**

١) أعاد حفر قناة سيزوستريس.

٢) أرسل بعثة من **الفنيقيين** للدوران حول أفريقيا استغرقت ٣ سنوات.

نهاية الحكم الفرعونى

* **انهارت النهضة** التى أقامها الملك **أبسماتيك الأول** وخلفاؤه حيث غزا **الفرس** مصر عام **٥٢٥ ق.م** وقضوا على الأسرة ٢٦ واستمر **الفرس** يحكمون مصر حتى **الأسرة ٣٠**.
* **تعاقب على حكم مصر** بعد الفرس (**اليونانيين – البطالمة – الرومان**) حتى جاء **الفتح الإسلامى** لمصر على يد **عمرو بن العاص** عام **٦٤١م** وخلص مصر من يد الرومان.

أسئلـة

أكمل:

١) يعتبر مؤسس الدولة الحديثة هو الملك ....

٢) الملك .... هو أول من أقام أقدم إمبراطورية عرفها التاريخ.

٣) أنتصر الملك تحتمس الثالث على .... فى موقعة ....

٤) أشهر المعابد التى أنشأها رمسيس الثانى معبد ....

٥) حمى الملك رمسيس الثالث مصر من خطر .... و..................

٦) قام الملك أمنحتب الرابع بثورة دينية ودعا لعبادة الإله .... وغير اسمه إلى ....

٧) أقدم معاهدة فى التاريخ هى التى عقدها الملك .... مع .... بعد انتصاره فى معركة ....

٨) شهدت مصر نهضة فى عهد الملك .... فى الأسرة ٢٦ وقام بطرد .... من مصر.

٩) نجح القائد .... فى فتح مصر وتخليصها من يد .... عام ٦٤١م.

١٠) أشهر ملكات مصر الفرعونية الملكة .... التى أرسلت بعثتين تجاريتين إلى ....

بم تفسر:

١) الملك تحتمس الثالث يتميز بفن الإدارة ؟

٢) يعتبر الملك رمسيس الثالث آخر الفراعنة العظام ؟

٣) انتهاء النهضة التى قامت فى عهد الأسرة ٢٦ ؟

٤) تسمية الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى ؟

ما النتائج المترتبة على :

١) قيام ملوك الدولة الحديثة بتوسيع حدود دولتهم ؟

٢) ثورة إخناتون الدينية ؟

٣) غزو الفرس لمصر عام ٥٢٥ ق.م ؟

ما المقصود بالمصطلحات الآتية:

١) بعثة تجارية ؟

٢) معاهدة ؟

٣) منظمة اليونسكو ؟

٤) العصر المتأخر ؟

اختبــــار

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:

١) خط طول ....
٢) دائرة عرض رئيسية ....
٣) دائرة عرض ....
٤) دائرة عرض ....
٥) دائرة عرض ....

ما النتائج المترتبة على:

١) تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء فى ٢١ مارس؟
٢) ثبات اتجاه ميل محور الأرض أثناء دورانها؟
٣) قرب كوكب عطارد من الشمس ؟
٤) غزو الفرس مصر عام ٥٢٥ ق.م؟
٥) ضعف الملك بيبى الثانى ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) المسار الذى تدور فيه الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية. (........................)
٢) النوع الوحيد من الأجسام الفضائية الذى يصل إلى الأرض. (........................)
٣) كوكب يبدو كأنه ماسة زرقاء يشع ضوء خافتاً فى الفضاء. (........................)
٤) أسرة لعبت دور مهم فى عصر الاضمحلال الأول وأسسوا الأسرتين التاسعة والعاشرة. (........................)
٥) السير إلى قتال الآخرين وسلب ديارهم وأراضيهم. (........................)

ما العلاقة بين :

١) الملك رمسيس الثالث وشعوب البحر المتوسط؟
٢) الملك نخاو وقناة سيزوستريس؟
٣) القمر والشمس من حيث الضوء؟
٤) النجوم والسدم ؟

قارن بين :

الكواكب	النجوم

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) يطرح الفرق فى التوقيت عندما نتجه شرقاً. ( )
٢) القطر الاستوائى أطول من القطر القطبى للأرض. ( )
٣) خط جرينتش يعتبر دائرة عرض رئيسية. ( )
٤) نجح أحمس الأول فى هزيمة الحيثيين نفى معركة مجدو. ( )

الحياة السياسية

"الحياة السياسية"
نظام الحكم والسلطات المختلفة الموجودة فى المجتمع لإدارة شئونه والعلاقة التى تربط بين الحكام وأفراد المجتمع.

عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

- نهر النيل: هو مصدر الخير لمصر، وساهم فى تعليم المصريين القدماء **الزراعة وتعمير الأرض**.
- الموقع: موقع مصر الممتاز ساعد على **تقدم التجارة** مع جيرانها.
- المناخ: يتميز مناخ مصر **بالاعتدال**.
- الموارد الطبيعية: تمتلك مصر **طبيعة غنية** بالموارد المتنوعة.
- إنساناً محباً لوطنه: نجح المصرى القديم فى استخدام كل ما سخره الله له لقيام حضارة عظيمة شملت **مجالات متعددة**.

أولاً عناصر الحكم فى مصر الفرعونية

١ الفرعون (الملك)



* بدأ **نظام الحكم فى مصر الفرعونية بحكم الأقاليم** وانتهى **بالنظام الملكى**.
- **أُطلق على الفرعون:** الملك المقدس صاحب النفوذ المطلق.
- **طاعة الفرعون واجبة على الناس لأنه** رمز وحدة البلاد، ويجمع فى يده كل السلطات الدينية والدنيوية.
- **وظيفة (مهام) الفرعون:** ١) **إقامة العدل** بين الناس.
  ٢) **توفير وسائل الحياة** الكريمة للشعب.
  ٣) **قيادة الجيش** للدفاع عن البلاد وصد المعتدين.

٢ الوزيـــر

* بسبب: **ازدياد مسئوليات الفرعون** فأصبح من الصعب عليه الإشراف على كل شئون البلاد **فاتخذ** وزيراً ليعاونه.
* **نظراً لأهمية منصب الوزير** كان الفرعون يسنده إلى أحد أبنائه أو أحد أفراد الأسرة المالكة.



- **شروط اختيار الوزير (صفات الوزير):** ١) السيرة الحسنة والخلق الطيب.
  ٢) العدل والحكمة والعلم.
  ٣) الخبرة الواسعة وحسن تصريف الأمور.
- **وظيفة الوزير:** ١) **معاونة الفرعون** فى إدارة شئون البلاد.
  ٢) **يرأس** الإدارة (الحكومة) المركزية.

٣ حكام الأقاليم



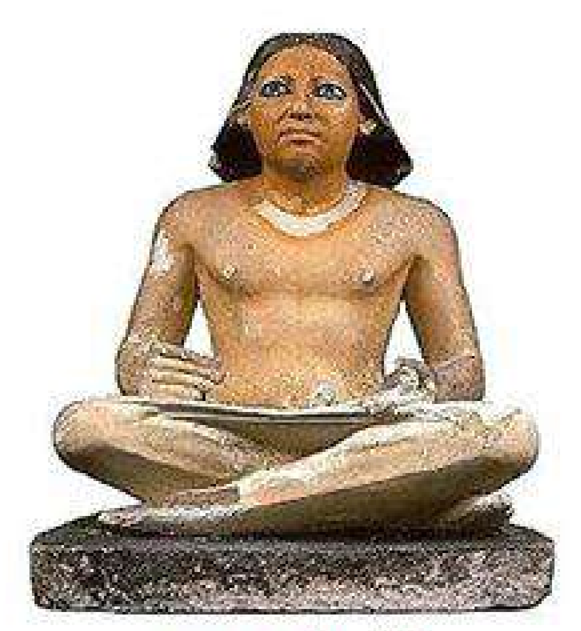
* عرفت مصر نظام **الإدارة المحلية** (حكام الأقاليم) **قبل تحقيق الوحدة** وكان لكل إقليم حاكم مستقل.
* **بعد تحقيق الوحدة** أصبح حكام الأقاليم يعينون بواسطة الملك **(الفرعون)**.
- **وظيفة حاكم الإقليم: ينوبون عن الملك فى إدارة الإقليم من حيث:**
  ١) حفر الترع. ٢) تخزين الغلال. ٣) حفظ الأمن.

٤ الإدارة المركزية

* **الوزير هو رئيس الإدارة المركزية ويعاونه عدد من كبار الموظفين** (رؤساء الإدارات العامة) **وهى:**

إدارة الوثائق الملكية (الرسمية):	تختص بالأوامر والمراسيم الملكية الخاصة بتعيين الوزراء وكبار الموظفين.
إدارة النسخ والمحفوظات:	تختص بحفظ الوثائق والمخطوطات الأصلية.
إدارة الحقول:	تهتم بكل شئون الزراعة من (رى - محاصيل ... وغيره).
إدارة الخزانة:	تختص بالحفاظ على موارد الدولة المالية.
إدارة القضاء:	تشرف على المحاكم التى تحكم بين الناس.

* **كان يعمل فى الإدارات** عدد من **الكُتاب** و كان يُنظر إلى الكُتاب نظرة تقدير واحترام.


كاتب المصرى

بم تفسر: أهمية وظيفة الكاتب ؟

بسبب: ١) **كان يتم اختيارهم** من بين المتعلمين للعمل فى الإدارات المختلفة.

٢) **كان يتم ترقية** الكُتاب النابغين إلى المناصب العليا.

ثانياً الجيش والأسطول فى مصر الفرعونية

بم تفسر: لم يكن المصريون القدماء دعاة حرب ؟

لأنهم: ١) شعب يفضل الحياة الهادئة ليتمتع بثمرة عمله.

٢) لم يكن فى حياة المصريين القدماء ما يدعوهم للقتال حيث كان لديهم نهر النيل وعلى جانبيه الأراضى الزراعية وحياتهم مستقرة.

١ الجيــش (أداة لتحقيق السلام)

* **نشأ أول جيش نظامى** فى عصر **الدولة الحديثة** عندما طمع المعتدون فى ثروات البلاد.

بم تفسر: تكوين جيش فى عصر الدولة الحديثة ؟

لكى يقوم بالآتى: ١) **تحرير** البلاد من الغزاة المعتدين.

٢) **تأمين** حدود البلاد من الأخطار الخارجية.

٣) **تكوين** إمبراطورية واسعة شملت كلاً من: (مصر - بلاد الشام).



■ **أسلحة الجيش هى:** رماح - دروع - خناجر - أقواس وسهام - العجلات الحربية (نقلوها عن الهكسوس).



■ **ابتكارات المصريون القدماء فى تنظيم الجيش:**

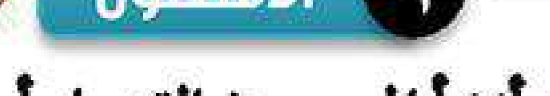
١) **أقاموا القلاع** والحصون.

٢) **قسموا الجيش** إلى قلب وجناحين.

٣) **أول من اخترع حرب المفاجأة** والالتفاف حول العدو.

٤) **درسوا ساحة القتال** قبل بدء المعركة.

٥) **ألبسوا الجنود ملابس قصيرة** حتى تسهل حركتهم أثناء القتال.



٢ الأسطول



(عدد من السفن مجهزة لصد المعتدين القادمين من جهة البحر)



* **أنشأ المصريون القدماء أسطول حربى** للدفاع عن سواحل مصر وموانئها.

■ **أهم المعارك التى خاضها الأسطول:**

فى عهد الملك رمسيس الثالث دارات بعض المعارك بين المصريين **وشعوب البحر المتوسط** حينما حاولوا دخول مصر وتصدى لهم بفضل **الأسطول الحربى.**

أسئلــة

أكمل:

١) أطلق المصريون القدماء على الفرعون الملك .... صاحب ....

٢) كان .... يرأس الحكومة المركزية.

٣) تختص إدارة .... بالحفاظ على الموارد المالية للدولة بينما تختص إدارة .... بالإشراف على المحاكم.

٤) من أسلحة الجيش المصرى التى اتخذها من الهكسوس ....

٥) من ابتكارات المصريون القدماء فى الجيش تقسيم الجيش إلى ....و...................

٦) كان حكام الأقاليم يعينون بواسطة .... ووظيفتهم حفر .... وتخزين الغلال وحفظ ....

٧) تختص إدارة .... بشئون الزراعة.

بم تفسر:

١) تكوين جيش نظامى فى الدولة الحديثة ؟

٢) لبس الجنود ملابس قصيرة ؟

٣) أهمية وظيفة الكاتب ؟

٤) تقديس المصريون القدماء للفرعون ؟

٥) لم يكن المصريون دعاة حرب ؟

ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) ظهر أول جيش نظامى فى عصر الدولة الوسطى. ( )

٢) من مهام الوزير معاونة الفرعون وخزن الغلال وحفر الترع. ( )

٣) قام الملك رمسيس الثانى بصد اعتداء شعوب البحر المتوسط بفضل امتلاكه للأسطول الحربى. ( )

٤) جمع الوزير فى يده السلطات الدينية والدنيوية. ( )

٥) عرفت مصر نظام الإدارة المحلية قبل وحدة البلاد. ( )

ما النتائج المترتبة على:

١) زيادة مسئوليات الفرعون ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

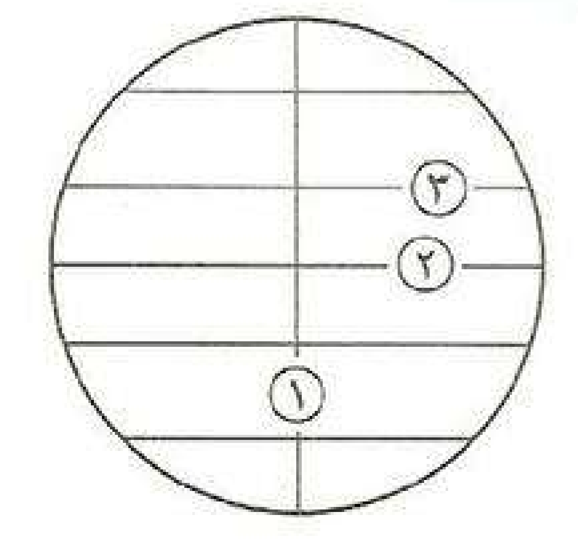
١) عدد من السفن مجهزة لصد المعتدين القادمين من جهة البحر. (....................)

٢) نظام الحكم والسلطات المختلفة فى المجتمع لإدارة شئونه والعلاقة التى تربط الحكام بأفراد المجتمع. (....................)

٣) إدارة تختص بحفظ الوثائق والمخطوطات الأصلية. (....................)

اختبــــار

أكتب ما تشير إليه الأرقام الآتية:



١. خط الطول الرئيسى ....

٢. دائرة العرض الرئيسية ....

٣. مدار .... ويقع عند دائرة عرض ....

بم تفسر:

١) تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟

٢) أهمية خطوط الطول ؟

٣) سقوط الأسرة الرابعة ؟

٤) شهرة الملك توت عنخ أمون ؟

فى عهد من أنشىء كل مما يأتى:

١) معابد الشمس ؟

٢) قناة سيزوستريس؟

٣) سد اللاهون؟

٤) الهرم المدرج ؟

٥) معبد أبو سمبل ؟

ما النتائج المترتبة على:

١) تعامد الشمس على دائرة الاستواء فى ٢١ مارس ؟

٢) غزو الفرس لمصر عام ٥٢٥ ق.م ؟

٣) دوران الأرض حول نفسها كل ٢٤ ساعة ؟

اختر الإجابة الصحيحة :

١) يعرف كوكب .... بتوءم الأرض. (عطارد – الزهرة – المشترى – المريخ)

٢) تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات .... (دائرية – بيضاوية – غير منتظمة – حلزونية)

٣) مؤسس الأسرة الثالثة وصاحب الهرم المدرج الملك ..... (سنفرو – زوسر – خوفو – خفرع)

٤) شجعت .... ابنها على حرب الهكسوس. (أياح حتب – حتشبسوت – نفرتيتى – كليوباترا)

٥) يُطلق على عصر الدولة الحديثة عصر .... (بناة الأهرامات – الرخاء الاقتصادى – الاضمحلال – المجد الحربى)

٦) استطاع الملك .... طرد الآشوريين من مصر. (أحمس – نخاو – إبسماتيك الأول – سنفرو)

٧) سكن المصرى القديم الكهوف فى العصر .... (النحاسى – الحديد – الحجرى القديم – الحجرى الحديث)

قارن بين: مهام الفرعون ومهام الوزير فى مصر الفرعونية:

مهام الفرعون	مهام الوزير
١-	١-
٢-	٢-
٣-	

ما المقصود بكل من :

١) مجرة ؟

٢) يونسكو ؟

٣) خطوط الطول ؟

٤) حضارة ؟

الحيـــاة الدينية

خصائص الحياة الدينية فى مصر القديمة

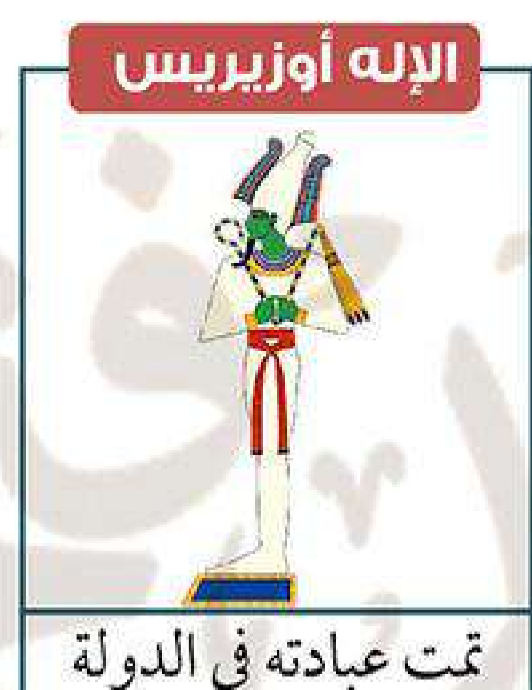
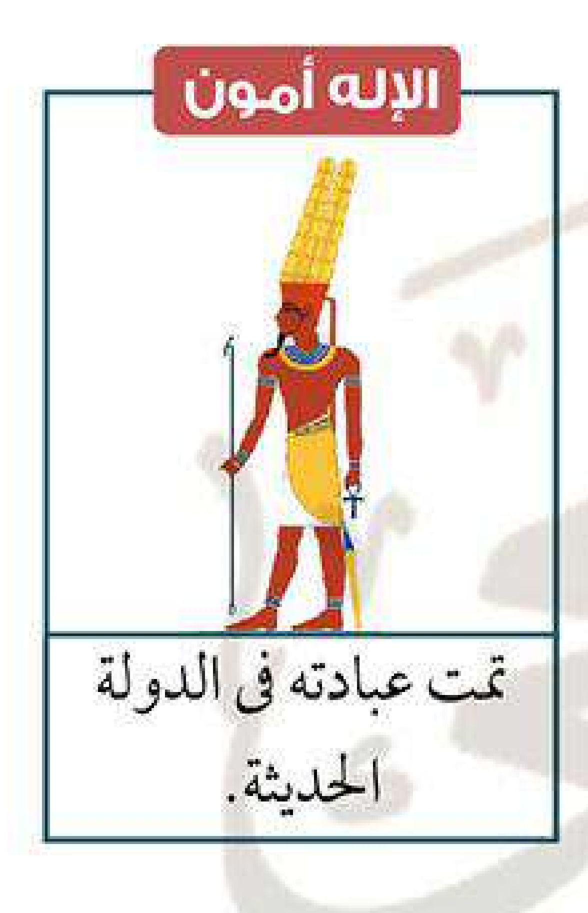
" حياة دينية "
مجموعة الشعائر والمعتقدات والطقوس التى كان يؤديها المصرى القديم داخل أو خارج المعبد.

١ الاعتقاد بتعدد الآلهة

بم تفسر: تعدد الآلهة فى مصر القديمة ؟

بسبب: **انقسام مصر إلى أقاليم** قبل توحيدها على يد الملك نعرمر (مينا)، وكان لكل إقليم **معبود خاص به** تقام له المعابد وتصنع له التماثيل وتقدم له القرابين ويلتف الناس حوله فى الأعياد.

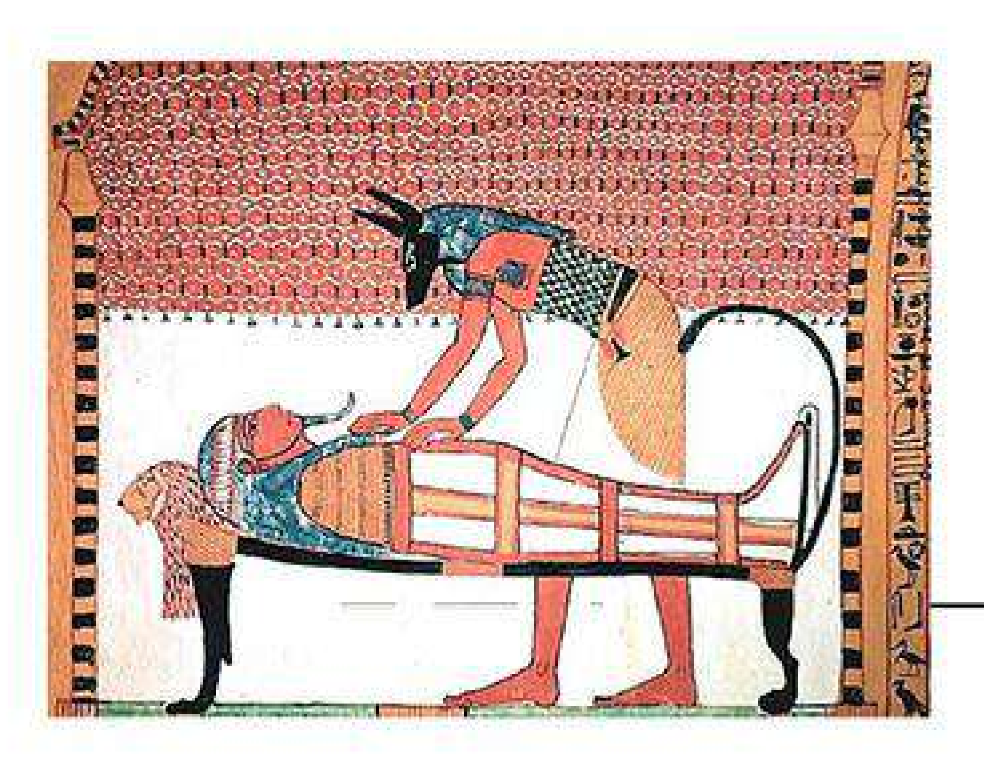
* **عندما كان يعظم شأن أى** مدينة أو إقليم أو دولة تنتشر عبادة الإله الذى تعبده مثل:

الإله رع	الإله أوزيريس	الإله أمون
		
تمت عبادته فى الدولة القديمة.	تمت عبادته فى الدولة الوسطى.	تمت عبادته فى الدولة الحديثة.

بم تفسر: ترحيب الملوك بتعدد الآلهة فى مصر القديمة ؟

حتى لا تتركز السلطة الدينية فى يد كهنة إله واحد يمكن أن ينافسوا الملوك على الثراء والسلطة.

٢ الاعتقاد فى البعث والخلود



* **اعتقد المصريون القدماء فى البعث والخلود** وهو عودة المتوفى للحياة مرة ثانية وسيعيش حياة خالدة (ليس فيها موت).

ما النتائج المترتبة على: اعتقاد المصريون القدماء فى البعث والخلود ؟

ترتب على ذلك قيامهم: **بتحنيط** جثث الموتى لحفظها سليمة و**دفنها** فى قبور حصينة مثل الأهرامات وشيدوها فى الصحراء حيث يسود الجفاف.

٣ الاعتقاد فى الثواب والعقاب

■ **اعتقد المصريون القدماء أن بعد الموت ستتعرض الروح للحساب حيث:**



• **يقف الميت أمام محكمة** مكونة من **٤٢ قاضى** يمثلون أقاليم مصر برئاسة **الإله أوزيريس** (إله الموتى).

• **يقوم الشخص الميت** بسرد أعماله الحسنة ويتبرأ من أعماله السيئة.

• **ثم يوضع قلب الميت** فى إحدى كفتى **ميزان العدالة** وفى الكفة الأخرى توضع ريشة تُمثل **الإلهة ماعت** (إلهة الحق والصدق).

- **إذا خفت موازين الميت** دل ذلك على إنه برىء ويكون مصيره الجنة.
- **إذا ثقلت موازين الميت** دل ذلك على إنه شرير ويكون مصيره الجحيم.

٤ السمو إلى التوحيد

"توحيـد"
عبادة إله واحد لا إله غيره.

■ **ظهرت فكرة التوحيد على يد الملك أمنحتب الرابع حيث:**

• **حيث دعا إلى** عبادة إله واحد **آتون** ورمز له **بقرص الشمس** الذى يرسل أشعته إلى الأرض ويحمل لها النور والحياة.

• قام الملك أمنحتب الرابع:

- **تغيير اسمه** إلى **إخناتون** أى (المخلص لآتون).
- **أنشأ عاصمة جديدة أخيتاتون** وشيد بها المعابد المفتوحة للسماء.

أسئلـة

أكمل:

١) انتشرت عبادة الإله .... فى عصر الدولة الوسطى، بينما انتشرت عبادة الإله .... فى عصر الدولة القديمة.

٢) ظهرت فكرة التوحيد على يد الملك ....

٣) اعتقد المصرى القديم فى .... ولذلك قام بعملية .... لحفظ جثث الموتى سليمة.

٤) دفن المصرى القديم الموتى فى قبور .... وشيدها فى الصحراء حيث يسود ....

٥) اعتقد المصرى القديم أن الميت يقف أمام محكمة تتكون .... قاضياً ويرأسها الإله .... إله الموتى.

٦) أعتقد المصرى القديم أنه توضع ريشة تمثل الإلهة .... فى إحدى كفتى ميزان العدالة.

بم تفسر:

١) ترحيب الملوك الفراعنة بتعدد الآلهة ؟

٢) قيام المصريون القدماء بتحنيط جثث موتاهم ؟

٣) تشييد المصريون القدماء المقابر فى الصحراء ؟

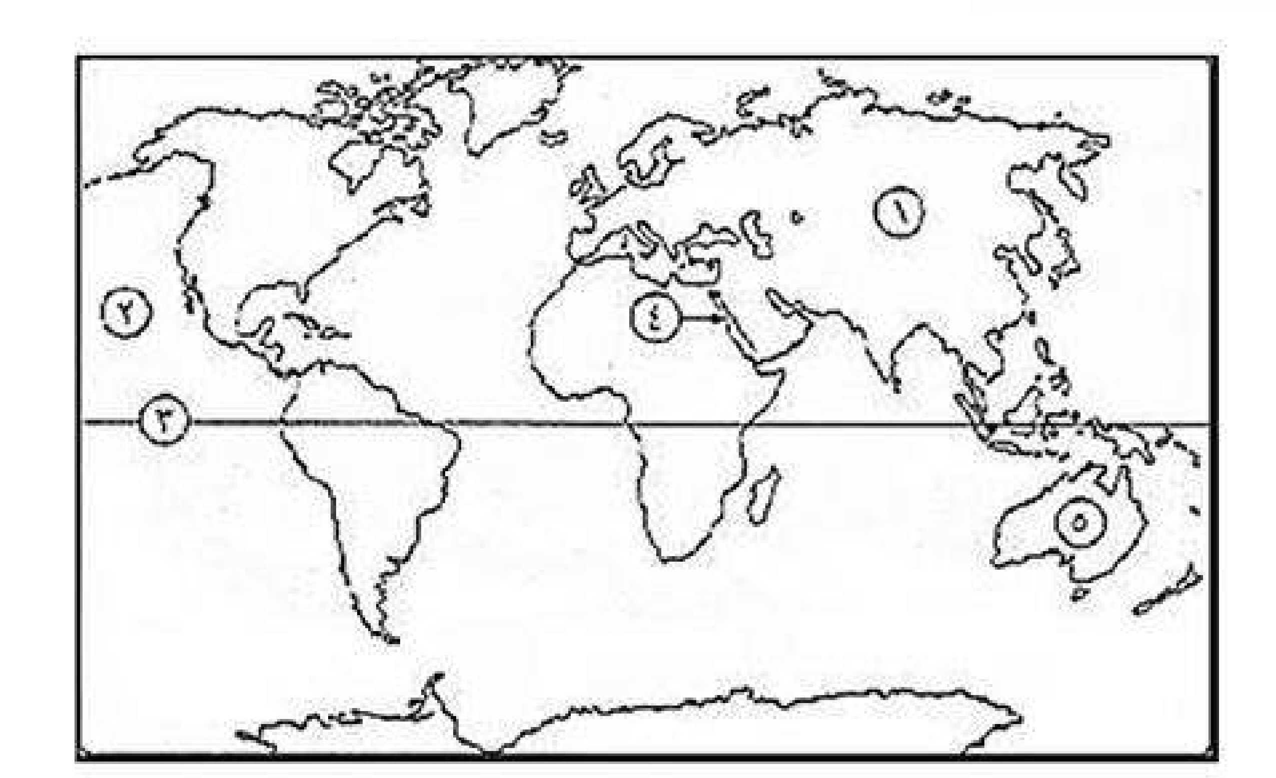
اختر الإجابة الصحيحة:

١) كانت الإلهة .... إلهة الحق والصدق عند المصريين القدماء. (نفرتيتى – ماعت – حتشبسوت – أياح حتب)

٢) نادى الملك .... بفكرة التوحيد. (تحتمس الثالث – رمسيس الثانى – أمنحتب الرابع – أمنمحات الرابع)

٣) أقام الملك إخناتون عاصمة جديدة لدولته هى .... (أواريس – أخيتاتون – أثيت تاوى – منف)

اختبـــــار



أكتب مدلول الأرقام الآتية:

١) قارة ....
٢) المحيط ....
٣) دائرة عرض ....
٤) البحر ....
٥) قارة ....

ما النتائج المترتبة على:

١) التعرية الجليدية ؟
٢) حدوث الزلازل ؟
٣) حفر قناة سيزوستريس ؟

أكمل:

١) قام الملك .... ببناء قصر التيه.
٢) فى عام ٣٣٥٠ ق.م نجح المصرى القديم فى معرفة ....
٣) ينقسم سطح الأرض إلى قسمين هما .... و ....
٤) الجاذبية على كوكب .... أعلى من الجاذبية على كوكب الأرض.
٥) أصغر قارات العالم هى قارة ....

ما العلاقة بين:

١) الملكة حتشبسوت وبلاد بونت ؟
٢) الملك نخاو والفينيقيين ؟

بم تفسر:

١) عدم شعورنا بدوران الأرض حول محورها ؟
٢) نجاح الهكسوس فى احتلال مصر بسهولة ؟
٣) يُطلق اسم توءم الأرض على كوكب الزهرة ؟

قارن بين:

	الدولة القديمة	الدولة الوسطى
الأسرات		
أسباب الانهيار	١- ٢- ٣- ٤-	١- ٢-

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) أجسام غازية تظهر فى السماء تنشأ نتيجة انفجار النجوم. (.....................)
٢) تجمعات من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع. (.....................)
٣) خط وهمى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى ماراً بمركز الأرض. (.....................)

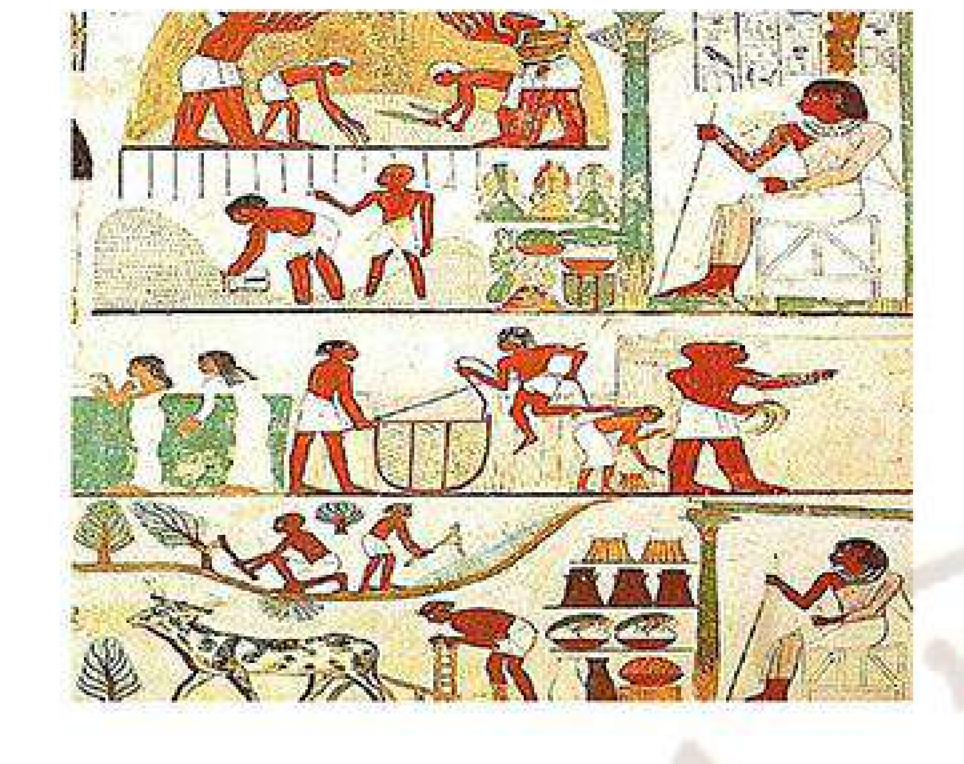
الحياة الاقتصادية

"حياة اقتصادية"
مجموعة الأنشطة البشرية التى كان يمارسها المصريون القدماء عبر العصور.

- وهب الله مصر طبيعة غنية بمواردها حيث بها:
  - **نيل فياض** جعل الأرض خصبة وملأها بالخيرات.
  - **صحارى شاسعة** مليئة بمختلف الكنوز من صخور ومعادن.

★ **لذلك تعددت مجالات الحياة الاقتصادية فى مصر.**

أولاً الزراعـــة



★ **ساعد نهر النيل على قيام الزراعة فى مصر واهتم المصرى القديم بشئون الرى حيث:**

١) **حفر الترع** والقنوات وإنشاء الجسور.
٢) **إقامة المقاييس** لمراقبة منسوب مياه النيل.
٣) **إقامة السدود** لحجز المياه وتخزينها.

١ الفصول الزراعية

الفصول التى على أساسها قسم الفراعنة السنة الزراعية إلى فصل الفيضان وفصل البذر وفصل الحصاد.

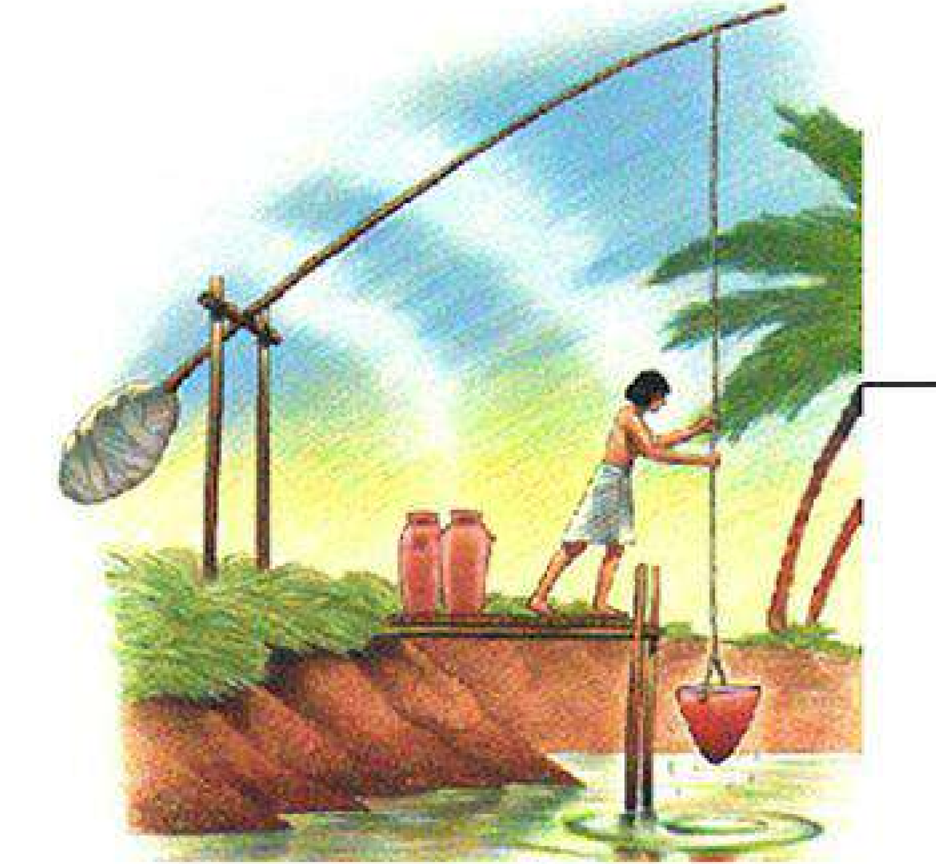
- **قسم المصرى القديم السنة إلى ثلاثة فصول زراعية هى:**

(١) فصل الفيضان	(٢) فصل البذر	(٣) فصل الحصاد
• من منتصف يونيو إلى منتصف أكتوبر. • تغمر فيه مياه الفيضان الأرض.	• من منتصف أكتوبر إلى منتصف فبراير. • يبذر فيه الفلاحين البذور فى الأرض.	• من منتصف فبراير إلى منتصف يونيو. • يتم فيه جنى المحصول بعد نضجه.

٢ المحاصيل الزراعية

- **زرع المصرى القديم العديد من المحاصيل الزراعية ومنها:**

١) **الحبوب:** القمح – الشعير.
٢) **الخضراوات:** البصل – الثوم.
٣) **البقول:** العدس – الحمص.
٤) **الفاكهة:** العنب – بلح.



الشادوف

٣ الأدوات الزراعية

- **استخدم المصرى القديم العديد من الأدوات الزراعية مثل:**
  - **الفـــأس:** لتقليب التربة الزراعية.
  - **الشادوف:** لرفع المياه للأراضى المرتفعة لريها.

ثانياً الصناعـــة

تحويل المواد الخام (الزراعية – الحيوانية – المعدنية) من صورة إلى صورة أخرى.

■ **نبغ المصرى القديم فى العديد من الصناعات ومنها:**

الصناعات الحجرية	• **هى أقدم الصناعات** التى عرفها المصرى القديم. • **صنع من الحجر** السلاح والأدوات والأوعية.
الصناعات الفخارية	• **أبدع المصرى القديم** منذ أقدم العصور فى صناعة الأوانى الفخارية **حيث** نقش عليها الرسوم والمناظر الجميلة.
الصناعات الزجاجية	• **يُعد المصريون القدماء** أول الشعوب التى صنعت الزجاج من **رمال الصحراء**.
الصناعات المعدنية	• **صنع المصرى القديم من المعادن** الأوانى والأسلحة وأدوات الزينة والحُلى والأباريق والمرايا.
الصناعات الخشبية	• **اعتمد المصرى القديم فى الصناعات الخشبية على** الخشب المستورد من **بلاد فينيقيا** (لبنان حالياً) و**بلاد النوبة وبلاد بونت** (الصومال حالياً). • **صنع المصرى القديم من الخشب** الأبواب والتوابيت والصناديق والاثاث والمقاعد.
صناعة المنسوجات	• **صنع المصرى القديم ملابسه** من الكتان. • **كانت المرأة تقوم بعملية** الغزل والنسيج باستخدام **الأنوال اليدوية**.
الصناعات الجلدية	• **قام المصرى القديم بدبغ الجلود** وصبغها وصنع منها: أغطية المقاعد والوسائد والنعال والسيور.
الصناعات القائمة على نبات البردى	• **صنع المصرى القديم من نبات البردى** الورق والسلال والحصير والحبال والقوارب.


صناعة ورق البردى

ثالثاً التجـــارة

* **اشتغل المصرى القديم بالتجارة** منذ فجر التاريخ وضبط قواعدها واستخدم فى البداية نظام المقايضة، **ثم عرف** عقود البيع والشراء والسجلات والإيصالات.

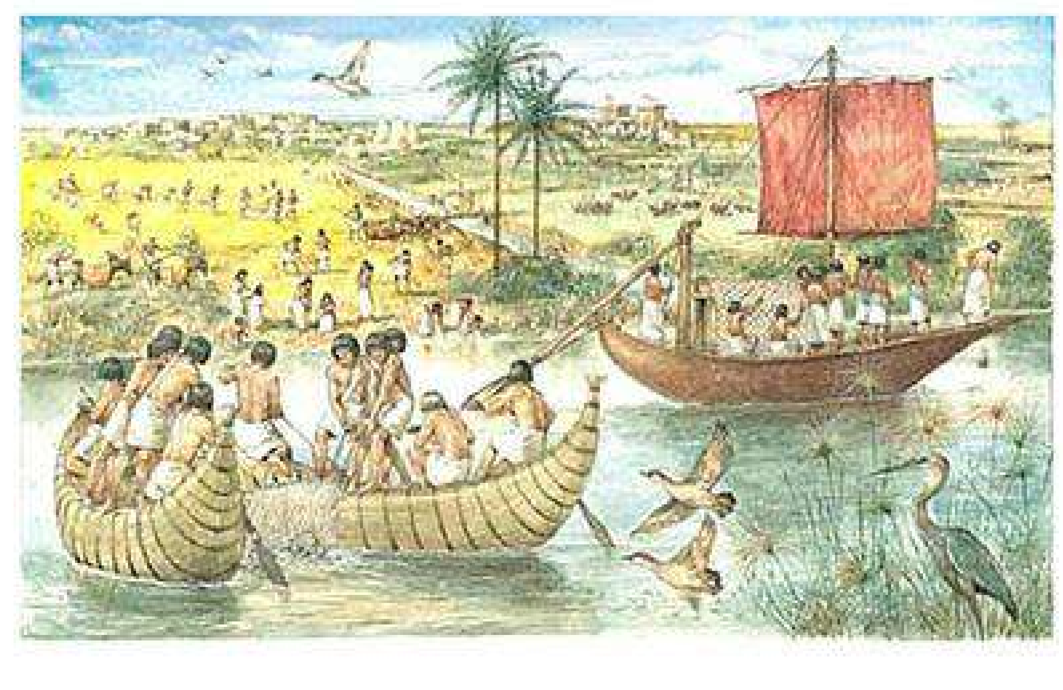
> "**المقايضة**" مبادلة سلعة بسلعة أخرى.

• **كان يتم نقل البضائع عن طريق:** ١) **الطرق مائية:** ويستخدم **القوارب** المصنوعة من سيقان نبات البردى.
٢) **الطرق برية:** ويستخدم **الدواب (الخيول)**.

١ التجارة الداخلية

هى حركة البيع والشراء بين القرى والمدن المصرية.

• **كان النيل** هو طريق المواصلات الأول فى نقل البضائع من مدينة إلى أخرى.



٢ التجارة الخارجية

هى حركة البيع والشراء بين مصر والدول الأخرى.

بم تفسر: كونت مصر علاقات تجارية مع بلاد فينيقيا وبلاد بونت ؟

لجلب العاج والأخشاب والبخور والجلود من هناك عن طريق السفن التى كانت تبحر فى البحرين الأبيض والمتوسط.

أسئلـــة

أكمل:

١) قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى .... فصول.

٢) فصل .... هو الذى كان يضع فيه المصرى القديم البذور فى الأرض.

٣) يعد فصل .... هو الفصل الذى تغمر فيه المياه الأرض الزراعية.

٤) لتخزين مياه النيل والاستفادة بها وقت الحاجة أنشأ المصرى القديم ....

٥) أول الشعوب التى صنعت الزجاج هم .... واستخدموا فى ذلك ....

٦) اعتمدت الصناعات الخشبية على الخشب المستورد من ....و..................

٧) أقدم الصناعات التى عمل بها المصرى القديم هى الصناعات ....

٨) كان الطريق الرئيسى لنقل البضائع بين قرى ومدن مصر هو ....

٩) التجارة بين مصر وبلاد بونت تعتبر تجارة ....

بم تفسر:

١) أهمية نبات البردى ؟

٢) أهمية نبات الكتان ؟

٣) أهمية نهر النيل فى حياة المصريين القدماء ؟

أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من صورة إلى صورة أخرى. (....................)

٢) جميع الأنشطة البشرية التى قام بها المصريون القدماء فى العصور المختلفة. (....................)

٣) مجموعة ترسل من أجل القيام بعمل معين لتوطيد العلاقات التجارية بين بلدين. (....................)

٤) فصل زراعى يقوم فيه المصريون القدماء بجمع المحصول. (....................)

٥) مبادلة سلعة بسلعة أخرى. (....................)

دلل :

١) اهتم المصرى القديم بتنظيم شون الرى ؟

صوب ما تحته خط:

١) كان جنى المحصول يتم أثناء فصل الفيضان.

٢) يمتد فصل الحصاد فى مصر القديمة من منتصف أكتوبر حتى منتصف فبراير.

٣) استخدم المصرى القديم الشادوف فى تقليب التربة الزراعية.

٤) كان يتم صناعة الورق من نبات الكتان.

٥) استخدم المصرى القديم الخشب المستورد فى صناعة القوارب.

٦) نقل المصريون القدماء البضائع عن طريق الطرق المائية فقط.

أختر الإجابة الصحيحة:

١) ينتهى فصل الحصاد فى منتصف شهر .... (فبراير – يونيو – أكتوبر – أغسطس)

٢) صنع المصرى القديم أدوات الزينة من .... (الزجاج – الخشب – المعادن – الجلود)

٣) استخدم المصرى القديم الخشب فى صناعة .... (الأثاث – الوسائد – الأباريق – الحُلى)

٤) قامت صناعة النسيج فى مصر الفرعونية على .... (القطن – الكتان – الحرير – الصوف)

الامتحان الأول

أولاً: الجغرافيا:

١ (أ) لاحظ الشكل الذى يوضح تعامد الشمس على إحدى دوائر العرض الرئيسية ثم أجب:

١) أشعة الشمس تتعامد على ....

٢) يبدأ فصل .... فى نصف الكرة الأرضية الشمالى،

ويتميز بـ .... ، ويبدأ فصل .... فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى.

(ب) بم تفسر:

١) يُطلق اسم توءم الأرض على كوكب الزهرة ؟

٢) لا يشعر سكان الأرض بحركتها أثناء الدوران ؟

٣) انحراف الجسم الساقط على سطح الأرض عن الخط العمودى ؟

---

٢ (أ) أكتب ما تشير إليه الجمل الآتية:

١) أجسام غازية تظهر فى السماء تنشأ نتيجة انفجار النجوم. (......................)

٢) تجمعات من النجوم مختلفة الأحجام والأشكال والأنواع. (......................)

٣) عدد كبير من الكويكبات الصغيرة تفصل بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية. (......................)

٤) خط وهمى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى ماراً بمركز الأرض. (......................)

(ب) ما النتائج المترتبة على:

١) عدم تساوى أبعاد الأرض؟

٢) دوران الأرض حول الشمس؟

(ج) قارن فى الجدول الآتى بين:

	النجوم	الكواكب
المفهوم		
مثال لها		

ثانياً: التاريخ:

٣ (أ) رتب الملوك الآتية حسب تولية الحكم من الأقدم للأحدث:

* الملك خفرع. * الملك منكاورع. * الملكة حتشبسوت. * الملك سنفرو.

(ب) ضع علامة (✓) أو (✗) مع التصويب:

١) ظهرت العبادات مثل تقديس بعض الحيوانات فى العصر الحجرى الحديث . ( )

٢) أقام ملوك الأسرة الرابعة معابد الشمس فى أبو صير. ( )

٣) مل عصر الاضمحلال الأول الأسرات من ١٣ : ١٧. ( )

٤) يُعد رمسيس الثالث المؤسس الحقيقى للأسرة العشرين. ( )

(ج) ما المقصود بكل من:

١) الهكسوس ؟

٢) المقايضة ؟

٤ (أ) من هو:

١) وحد مصر كلها شمالها وجنوبها سنة ٣٢٠٠ ق.م ؟

٢) أول من غير فى أسلوب العمارة للمقابر الملكية ؟

٣) اهتم باستخراج النحاس والفيروز من سيناء ؟

٤) أحد ملوك الدولة القديمة مارس الشعب فى عهده الشعائر الدينية بحرية ؟

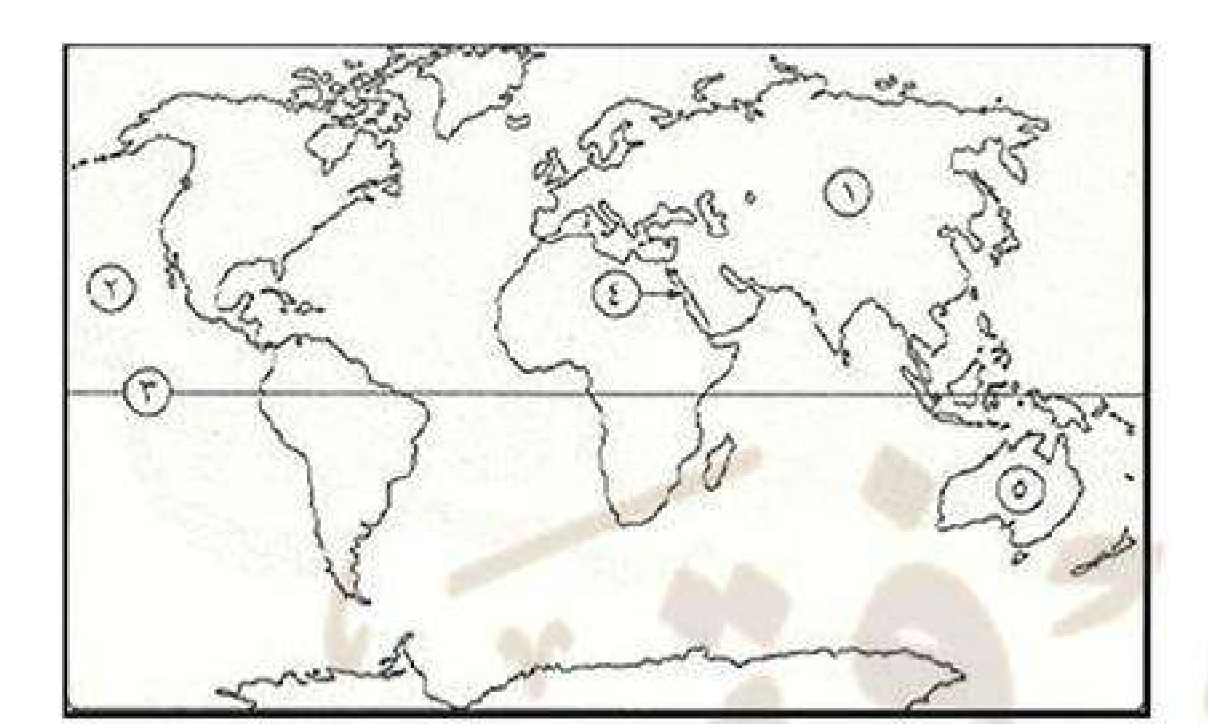
(ب) دلل على صحة العبارة الآتية: «شهدت البلاد نهضة شاملة فى عهد أمنمحات الثالث».

(ج) ماذا كان يحدث إذا: كان الملك بيبى الثانى من الملوك الأقوياء ؟

الامتحان الثانى

أولاً: الجغرافيا:

١ (أ) أكتب مدلول الأرقام الآتية:



١) قارة ....

٢) المحيط ....

٣) دائرة عرض ....

٤) البحر ....

٥) قارة ....

(ب) بم تفسر:

١) تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائى ؟

٢) أهمية خطوط الطول ودوائر العرض ؟

٣) أهمية المياه على سطح الأرض ؟

---

٢ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١) يعرف كوكب .... بتوءم الأرض. (عطارد – الزهرة – المشترى – المريخ)

٢) يشغل اليابس .... ٪ من سطح الكرة الأرضية. (٣٧٫٣ – ٧٠٫٧ – ٢٩٫٣ – ٣٠٫٣)

٣) تعتبر .... من العوامل الباطنية فى تشكيل سطح الأرض. (الزلازل – المياه – الرياح – الجليد)

٤) تدور الكواكب حول الشمس فى مدارات .... (دائرية – بيضاوية – غير منتظمة – حلزونية)

(ب) ما المقصود بكل من:

١) المجرة ؟

٢) البحر المغلق ؟

ثانياً: التاريخ:

٣ (أ) لمن تنسب الأعمال الآتية:

١) لقب الملك المحسن المحبوب ؟

٢) ترجع شهرته لاكتشاف مقبرته عام ١٩٢٢م ؟

٣) بناء الهرم الأصغر ؟

٤) طرد الهكسوس من مصر ؟

٥) عقد أول معاهدة سلام فى التاريخ ؟

إهداء للجمعيات الخيرية



فى

الدراسات الاجتماعية


012 000 28 345


www.facebook.com/EL.Sulttan